Multimedia-Projektor



MODELL PLC-XU115

Netzwerkunterstützung

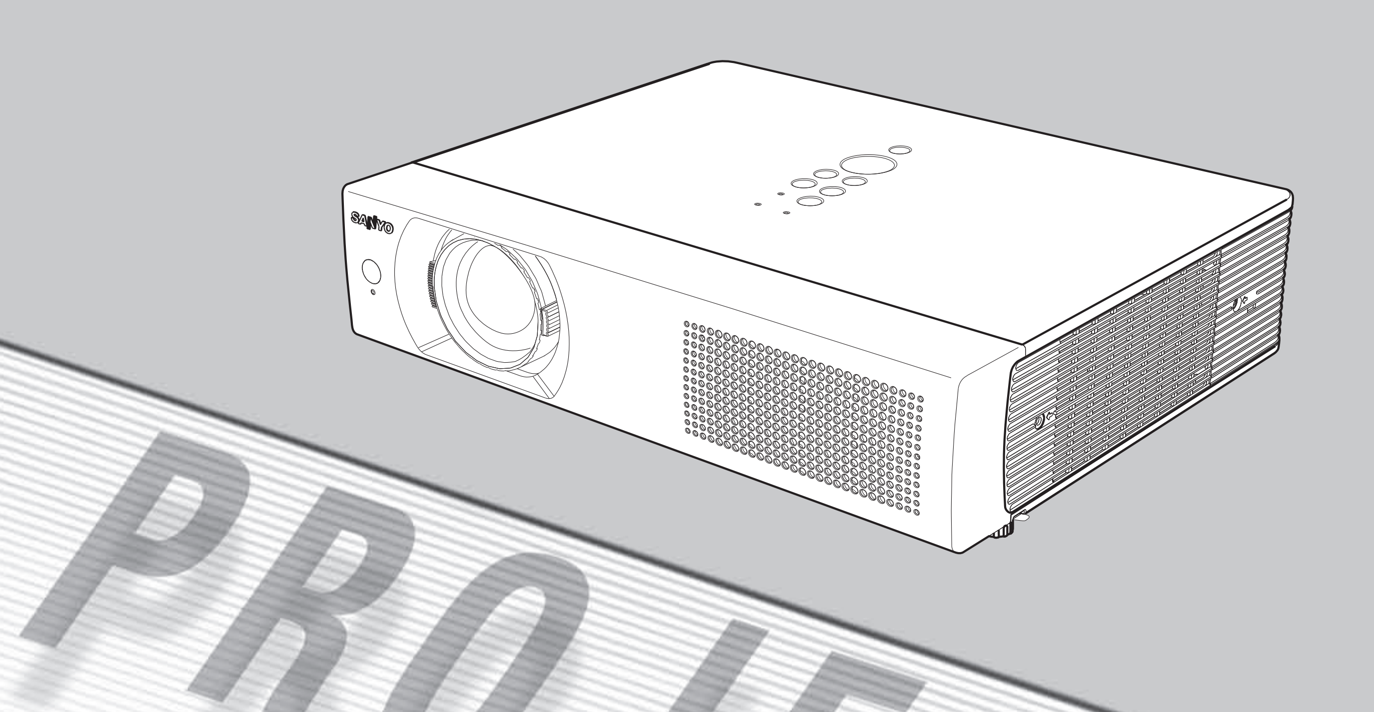
- ❏ Wireless LAN
  IEEE802.11b/g
- ❏ Wired LAN
  100-Base-TX/10-Base-T

Memory Viewer

- ❏ SD Karte Memory Viewer

✻Für Einzelheiten über das Netzwerk und die Memory Viewer-Funktion wird auf die folgenden Bedienungsanleitungen verwiesen.

- ■ Netzwerkinstallation und Betrieb
- ■ Memory Viewer



Bedienungsanleitung

PJLink™

Besonderheiten und Design

Dieser Multimedia-Projektor wurde zur Gewährleistung einer kompakten Bauweise, einer langen Lebensdauer und eines hohen Bedienungskomforts mit modernsten Mitteln hergestellt. Im Projektor finden Multimedia-Funktionen, eine Farbpalette von 16,77 Millionen Farben und eine Anzeigetechnik mit einer Flüssigkristallmatrix (LCD) Anwendung.

◆ Kompakte Bauweise

Dieser Projektor ist kompakt und zeichnet sich durch ein geringes Gewicht aus. Er lässt sich daher einfach an einen anderen Standort transportieren.

◆ 360°-Projektion

Mit diesem Projektor ist eine 360°-Projektion möglich.

*Es bestehen bestimmte Einschränkungen, siehe Seite 8.

◆ Einfache Computereinstellung

Der Projektor besitzt ein Multi-Scan-System und kann deshalb fast alle Computer-Ausgangssignale rasch erkennen (Seite 32). Unterstützt Auflösungen bis zu UXGA.

◆ Sinnvolle Funktionen für Präsentationen

- Die Digitalzoomfunktion erlaubt Ihnen sich während einer Präsentation auf die entscheidende Information zu konzentrieren (Seite 39).
- Eine Wandtafel✳ kann als Projektionsbildschirm verwendet werden.

  ✳ Die Farbe der Wandtafel muss Grün sein (Seiten 36, 43).

◆ Energiesparfunktion

Mit dieser Funktion wird die Leistungsaufnahme reduziert und die Lampenlebensdauer verlängert (Seite 52).

◆ Lampenkontrolle

Die Helligkeit der Projektionslampe lässt sich einstellen (Seiten 28, 53).

◆ Rasche Beendigung

Das Netzkabel kann unmittelbar nach dem Ausschalten des Projektors aus der Steckdose gezogen werden, ohne warten zu müssen bis sich das Kühlgebläse ausschaltet (Seite 23).

◆ Logofunktion

Mit der Logofunktion lässt sich das Bildschirmlogo einstellen (Seiten 49 - 50). Für das Bildschirmlogo, das beim Einschalten oder zwischen Präsentationen angezeigt wird, kann ein Bild aufgezeichnet werden.

◆ Mehrsprachenmenü

Das Bedienungsmenü kann in 16 Sprachen, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarisch, Rumänisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch und Japanisch angezeigt werden (Seite 47).

◆ Sicherheitsfunktion

Die Sicherheitsfunktion ist zur Sicherung des Projektors. Mit der Tastensperrfunktion wird die Bedienung der Projektor- und der Fernbedienungstasten gesperrt (Seite 54). Mit der PIN-Codesperre wird eine unautorisierte Verwendung des Projektors ausgeschlossen (Seiten 22, 54 - 55).

◆ Wartungsfunktionen

Durch die Lampen- und Filterwartungsfunktionen wird ein richtiger Unterhalt des Projektors gewährleistet.

◆ LAN Netzwerkfunktion

Der Projektor ist mit einer Wired und Wireless LAN Netzwerkfunktion ausgerüstet. Über das Netzwerk ist eine Bildwiedergabe mit dem Computer möglich. Der Projektor lässt sich ebenfalls über das Netzwerk bedienen. Für Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.

◆ Memory Viewer-Funktion (optionale Funktion)

Stecken Sie den separaten SD Karte-Speicher mit den für die Projektion gespeicherten Bildern oder Präsentationen in den Projektor. Für eine Präsentation brauchen Sie deshalb keinen Computer oder andere Geräte herumzutragen.

*SD Karte-Speicher nicht mit dem Projektor geliefert. Für weitere Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung des Speichers verwiesen.

◆ Eingang Suchfunktion

Eingangssignal kann automatisch gesucht werden (Seite 51).

✔**Hinweise:**

- Die Bildschirmmenüs und die Abbildungen können vom tatsächlichen Gerät geringfügig abweichen.
- Änderungen dieser Bedienungsanleitung bleiben vorbehalten.

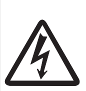
Inhaltsverzeichnis

Warenzeichen

Die Firmen- und Produktebezeichnungen in dieser Anleitung sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der betreffenden Eigentümer.

Für den Besitzer

Lesen Sie bitte zur Vermeidung von Fehlbedienungen vor der Inbetriebnahme dieses Projektors diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
Dieser Projektor bietet zahlreiche Funktionen. Durch eine richtige Bedienung lassen sich die Funktionen optimal verwenden und außerdem wird die Lebensdauer des Projektors erhöht.
Durch Bedienungsfehler wird nicht nur die Lebensdauer verkürzt, sondern es können Störungen auftreten, die zu einer hohen Brand- oder Unfallgefahr führen.
Nehmen Sie bei auftretenden Betriebsstörungen diese Bedienungsanleitung zur Hand, überprüfen Sie die Bedienung und die Kabelanschlüsse und versuchen Sie die Störung wie im Abschnitt “Fehlersuche” am Ende dieser Anleitung beschrieben zu beheben. Falls sich die Störung nicht beheben lässt, wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft oder an ein Kundendienstzentrum.



VORSICHT

GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS NICHT ÖFFNEN



VORSICHT : ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS DARF DIE ABDECKUNG (RÜCKSEITE) NICHT ENTFERNT WERDEN. IM INNEREN BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE GEWARTET WERDEN MÜSSEN, AUSSER FÜR DEN AUSTAUSCH DER LAMPE. DAS GERÄT DARF NUR VON EINEM QUALIFIZIERTEN FACHMANN REPARIERT WERDEN.



DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS IM INNEREN GEFÄHRLICHE SPANNUNGEN VORHANDEN SIND, DIE ZU EINEM ELEKTRISCHEN SCHLAG FÜHREN KÖNNEN.



DIESES SYMBOL BEDEUTET, DASS SICH IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG DIESES GERÄTS WICHTIGE HINWEISE ZUR BEDIENUNG UND WARTUNG BEFINDEN.

HINWEIS: Dieses Symbol und das Wiederverwertungssystem gelten nur für die Länder der Europäischen Union und nicht für die übrigen Länder.



Ihr SANYO Produkt wurde entworfen und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wiederverwendet werden können.

Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer von Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.

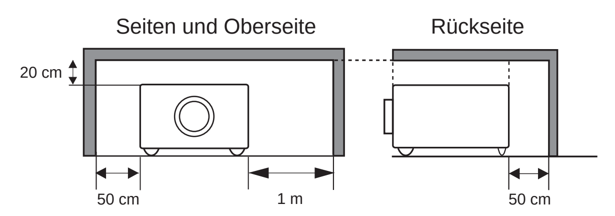
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
In der Europäischen Union gibt es unterschiedliche Sammelsysteme für Elektrik- und Elektronikgeräte.

Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

⚠ Sicherheitsmaßnahmen

WARNUNG : UM FEUERGEFAHR UND DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES ZU VERMEIDEN, DARF DAS GERÄT WEDER NÄSSE NOCH FEUCHTIGKEIT AUSGESETZT WERDEN.

– Schauen Sie während des Betriebes nicht direkt in das Projektionsobjektiv. Das intensive Licht kann zu Augenschäden führen. Achten Sie diesbezüglich bitte auch auf Kinder im Projektionsraum.
– Stellen Sie den Projektor an einem geeigneten Ort auf. An einem ungeeigneten Ort besteht die Gefahr eines Brandausbruchs.
– Zur richtigen Belüftung und Kühlung des Projektors müssen unbedingt die freien Mindestabstände oben, seitlich und hinten eingehalten werden. Mit den gezeigten Abmessungen werden die Mindestabstände bezeichnet. Falls der Projektor in einem Schrank aufgestellt wird, müssen diese Mindestabstände unbedingt eingehalten werden.
– Die Belüftungsschlitze des Projektors dürfen nicht abgedeckt werden. Durch einen Hitzestau wird die Lebensdauer des Projektors verkürzt und außerdem sind noch andere Gefahren vorhanden.



– Falls Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen, sollten Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.



VORSICHT

DEN PROJEKTOR NICHT FETTHALTIGER, FEUCHTER ODER RAUCHHALTIGER LUFT, WIE IN EINER KÜCHE AUSSETZEN, UM ZU VERMEIDEN, DASS EINE STÖRUNG AUFTRITT. BEI KONTAKT MIT ÖL ODER CHEMIKALIEN KANN DER PROJEKTOR BESCHÄDIGT WERDEN.

BEWAHREN SIE DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN SORGFÄLTIG AUF.

Sicherheitsanweisungen

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes alle Sicherheits- und Bedienungsanweisungen sorgfältig durch.

Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Für die Reinigung des Projektors müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Verwenden Sie zum Reinigen keine Flüssig- oder Sprayreinigungsmittel. Verwenden Sie lediglich ein angefeuchtetes Tuch.

Beachten Sie alle Hinweis- und Warnschilder, die auf dem Projektor angebracht sind.

Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, wenn Sie den Projektor für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen. Damit vermeiden Sie, dass der Projektor bei einem Gewitter oder auftretenden Spannungsstößen beschädigt werden kann.

Das Gerät darf keinem Regen oder Nässe ausgesetzt werden, wie z.B. in einem feuchten Keller, in der Nähe eines Swimmingpools usw.

Zubehör, das nicht vom Hersteller empfohlen wird, darf nicht verwendet werden.

Stellen Sie den Projektor nicht auf eine instabile Unterlage, Ständer oder Tisch, weil er herunterfallen und Verletzungen verursachen kann. Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassene Projektionsständer. Für die Installation an einer Wand oder in einem Gestell müssen der vom Hersteller zugelassene Installationssatz verwendet und die entsprechenden Anweisungen des Herstellers genau befolgt werden.

Bewegen Sie den Projektionsständer vorsichtig. Schnelle Bewegungen, übermäßige Kraftanwendung und Bodenunebenheiten können dazu führen, dass der Projektor herunterfällt.

An der Rückseite und an der Unterseite des Gehäuses sind Lüftungsschlitze für die Luftzufuhr vorhanden, um einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten und das Gerät vor Überhitzung zu schützen.

Die Lüftungsschlitze dürfen niemals mit Stoffen oder anderen Gegenständen abgedeckt werden. Der Projektor darf auch nicht auf einer weichen Unterlage, wie z.B. auf einem Sofa oder einem Teppich aufgestellt werden, weil die Lüftungsschlitze an der Unterseite blockiert werden können. Außerdem darf der Projektor nicht in der Nähe oder über einem Heizkörper plaziert werden.

Der Projektor sollte nicht in einem Wandregal oder einem Schrank betrieben werden, wenn keine ausreichende Belüftung gesichert ist.

Stecken Sie keine Gegenstände in die Gehäuseschlitze, weil durch einen Kurzschluss ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden kann. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf dem Projektor.

Der Projektor darf nicht in der Nähe eines Luftauslasses einer Klimaanlage aufgestellt werden.

Beachten Sie unbedingt die Angaben zur Stromversorgung auf dem Schild. Wenden Sie sich an einen autorisierten Händler oder an das örtliche Energieversorgungsunternehmen, falls Sie im Zweifel sind, ob Sie die richtige Stromversorgung zur Verfügung haben.

Schließen Sie nicht zu viele Geräte an die gleiche Steckdose oder an das gleiche Verlängerungskabel an, weil wegen Überlastung die Gefahr eines Feuerausbruchs oder eines elektrischen Schlages vorhanden ist. Stellen Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel und achten Sie darauf, dass niemand über das Kabel stolpern kann.

Versuchen Sie niemals am Projektor irgendwelche Reparaturen vorzunehmen und entfernen Sie die Gehäuseabdeckungen nicht, weil Sie gefährlicher Hochspannung ausgesetzt werden können. Reparaturen sollten immer von einem qualifizierten Fachmann ausgeführt werden.

Bei folgenden Situationen müssen Sie das Netzkabel unverzüglich aus der Steckdose ziehen und einen qualifizierten Fachmann benachrichtigen:

a. wenn das Netzkabel oder der Netzstecker beschädigt sind,
b. wenn Flüssigkeit in das Innere des Gerätes gedrungen ist,
c. wenn der Projektor Regen oder Wasser ausgesetzt war,
d. wenn der Projektor nicht einwandfrei funktioniert, wenn er gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung betrieben wird. Bedienen Sie nur die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Regler zum Einstellen, weil sonst die Gefahr einer Gerätebeschädigung vorhanden ist und umfangreiche Reparaturen notwendig werden können,
e. wenn der Projektor fallen gelassen wurde oder das Gehäuse beschädigt ist,
f. oder wenn sich die Leistung des Projektors stark verändert.

Sollten Ersatzteile für den Projektor benötigt werden, müssen Sie sich vergewissern, dass nur Originalteile oder vom Hersteller zugelassenen gleichwertige Teile eingebaut werden, weil sonst die Gewährleistungspflicht erlischt. Durch den Einbau unzulässiger Teile kann ein Feuer oder ein elektrischer Schlag verursacht werden.

Lassen Sie nach jeder Reparatur eine Funktionsprüfung durch den Servicetechniker ausführen, um die Betriebsfähigkeit des Projektors sicherzustellen.

Luftzirkulation

Die Gehäuseöffnungen dienen zur Belüftung, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten und den Projektor vor Überhitzung zu schützen, deshalb dürfen diese Öffnungen nicht blockiert oder abgedeckt werden.

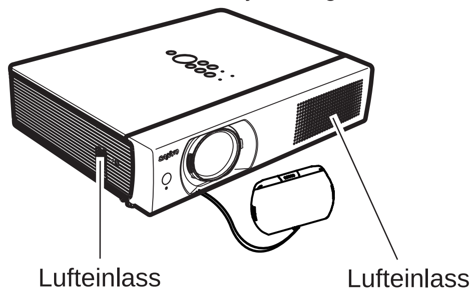


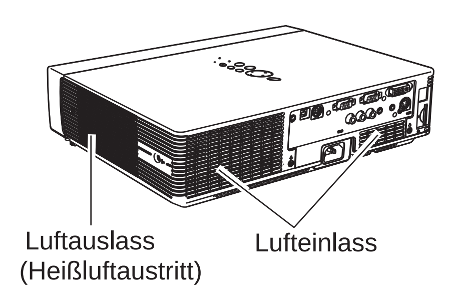
VORSICHT

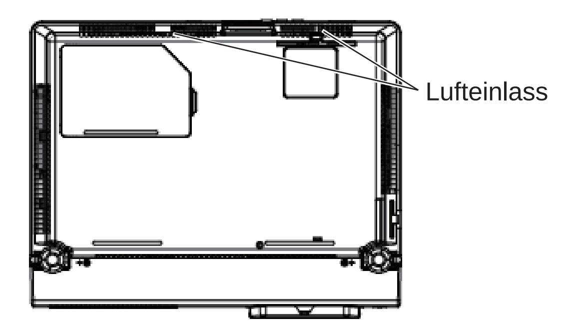
Aus den Luftaustrittsöffnungen tritt heiße Luft aus. Bei der Aufstellung und während des Betriebs müssen die folgenden Vorsichtsmassnahmen beachtet werden.

– Stellen Sie keine entzündbaren Gegenstände oder Spraydosen in die Nähe des Projektors, weil an den Luftauslassöffnungen heiße Luft austritt.
– Von der Auslassöffnung dürfen sich in einem Abstand von mindestens 1 m keine Gegenstände befinden.
– Die äußere Seite des Luftauslasses darf nicht berührt werden, besonders Schrauben und andere Metallteile. Während des Projektorbetriebs können diese Teile sehr heiß werden.
– Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gehäuse. Gegenstände auf dem Gehäuse können nicht nur beschädigt werden, durch die Hitze kann sogar ein Brand ausgelöst werden.

Der Projektor ist zum Abkühlen mit einem Kühlgebläse ausgerüstet. Die Gebläsedrehzahl wird durch die Temperatur in Inneren des Projektors gesteuert.







Ändern der Projektorstandorts

Zum Ändern des Projektorstandorts müssen Sie den Objektivschutz schließen und die einstellbaren Füße zurückstellen, um eine Beschädigung des Objektivs und des Gehäuses zu vermeiden.
Falls der Projektor für längere Zeit nicht verwendet wird, muss er in der mitgelieferten Tragetasche mit dem Objektiv nach oben gerichtet aufbewahrt werden.



VORSICHT

Die mitgelieferte Tragetasche ist zum Schutz gegen Staubeintritt und Kratzern am Gehäuse vorgesehen, sie vermag jedoch nicht, den Projektor gegen äussere Krafteinwirkungen zu schützen. Verwenden Sie den Staubschutz nicht, um den Projektor mit einem Transportdienst zu verschicken, weil der Projektor beschädigt werden kann. Bei der Handhabung des Projektors darf dieser nicht fallen gelassen, angestossen oder starken Stössen ausgesetzt werden.

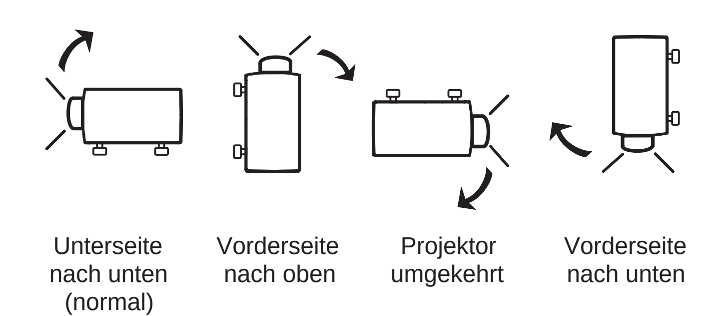


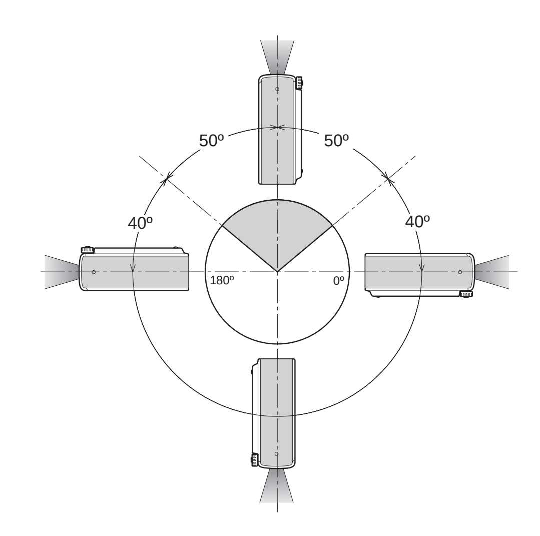
VORSICHTSMASSNAHMEN ZUM HERUMTRAGEN UND FÜR DEN TRANSPORT DES PROJEKTORS

– Lassen Sie den Projektor nicht fallen und setzen Sie ihn keinen starken Stößen aus, weil Betriebsstörungen auftreten können und der Projektor beschädigt werden kann.
– Verwenden Sie zum Herumtragen des Projektors einen geeigneten Koffer.
– Beim Transport in einem ungeeigneten Koffer kann der Projektor beschädigt werden. Lassen Sie sich für einen Transport mit einem Transportdienst von Ihrem Händler beraten.
– Packen Sie den Projektor nicht in eine Tasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.

Aufstellen des Projektors an einer geeigneten Position

Verwenden Sie den Projektor nur in den vorgeschriebenen Aufstellungspositionen. In einer ungeeigneten Position kann sich die Lampenlebensdauer verkürzen und außerdem besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
Dieser Projektor ist für die Projektion nach oben, unten oder umgekehrt im rechten Winkel zur Leinwand geeignet, wie in der Abbildung gezeigt.



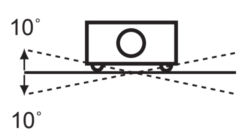




Wenn der Projektor um +40 bis +140 Grad zur Horizontalengeneigt verwendet an den Höhen zwischen um 0 bis ca. 1,600 m über Meeresspiegel geneigt ist,Seien Sie sicher, die Lampenkontrolle in der High und die Lüfterkontrolle innen Ein3 im einstellenmenü einzustellen.
Wenn der Projektor an den größeren Höhen als die Höhen verwenden, vergewissern Sie sich, die Lüfterkontrolle in Ein 2, die oben, unabhängig davon die Einbauposition des Projektors beschrieben werden (Seite 56).

Vorsichtshinweise für die Aufstellung

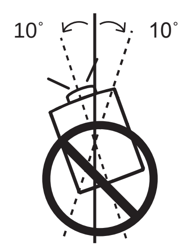
Bei der Aufstellung des Projektors sollten die folgenden Positionen vermieden werden.



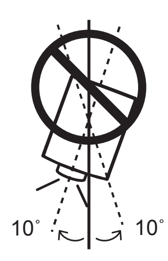
Neigen Sie den Projektor nicht mehr als 10 Grad seitwärts.



Der Projektor darf für die Bildprojektion nicht auf eine Seite aufgestellt werden.



Bei der Projektion nach oben darf der Projektor nicht mehr als 10 Grad seitlich geneigt werden.



Bei der Projektion nach unten darf der Projektor nicht mehr als 10 Grad seitlich geneigt werden.

Erfüllung von Bestimmungen

Bestimmung der Bundeskommission zur Kommunikation

Hinweis : Dieses Gerät wurde getestet und erfüllt die Grenzwertbestimmungen für Digitalgeräte der Klasse B, entsprechend den FCC-Bestimmungen Teil 15. Mit diesen Grenzwerten wird beim Betrieb des Gerätes in einem Wohngebiet ein angemessener Schutz gegen schädliche Interferenzen garantiert. Das Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Radiofrequenzen ab und falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert ist, können schädliche Radiokommunikationsstörungen auftreten. Es besteht keinerlei Garantie, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Falls Radio- oder Fernsehempfangsstörungen verursacht werden, was durch Aus- und Wiedereinschalten des Gerätes überprüft werden kann, sollten Sie versuchen die Störungen auf eine der folgenden Arten zu korrigieren:

- Ändern Sie die Ausrichtung oder den Standort der Empfangsantenne.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät, an einer Steckdose an, die sich nicht im gleichen Schaltkreis befindet, wie die Steckdose, an welcher der Empfänger angeschlossen ist.
- Lassen Sie sich von einem Händler oder einem erfahrenen Radio/Fernsehfachmann beraten.

Zur Erfüllung der Grenzwertbestimmungen in der Unterklasse B der FCC-Bestimmungen Teil 15 muss ein abgeschirmtes Kabel verwendet werden.

Falls in dieser Bedienungsanleitung nicht ausdrücklich angegeben, dürfen an diesem Gerät keine Abänderungen oder Modifikationen vorgenommen werden. Unerlaubte Änderungen und Modifikationen können einen Entzug der Betriebserlaubnis zur Folge haben.

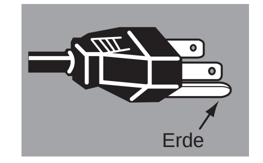
Modellnummer(n) : PLC-XU115
Handelsbezeichnung : Sanyo
Verantwortliche Stelle : SANYO FISHER COMPANY
Adresse : 21605 Plummer Street, Chatsworth, California 91311
Tel. Nr. : (818)998-7322

Netzkabelanforderungen

Das mit diesem Projektor mitgelieferte Netzkabel erfüllt die Verwendungsanforderungen des Landes in dem das Gerät gekauft wurde.

Netzkabel für die USA und Kanada:

Das in den USA und Kanada verwendete Netzkabel ist bei Underwriters Laboratories (UL) registriert und durch die Canadian Standard Association (CSA) zugelassen.
Das Netzkabel ist mit einem geerdeten Stecker ausgerüstet. Mit dieser Sicherheitsmaßnahme wird sichergestellt, dass der Stecker in die Steckdose passt. Diese Sicherheitsmaßnahme darf nicht umgangen werden. Wenden Sie sich an Ihren Elektriker, falls der Stecker nicht in die Steckdose passen sollte.



Netzkabel für Großbritannien:

Dieses Kabel ist mit einem Stecker ausgerüstet, der eine Sicherung enthält. Die Stromstärke der Sicherung ist auf dem Steckerstift angegeben. Als Ersatzsicherung muss eine von ASTA zugelassene BS 1362-Sicherung der gleichen Belastbarkeit verwendet werden. Bei einem abnehmbaren Deckel darf der Stecker nicht ohne Deckel verwendet werden. Als Ersatzsicherung muss eine Sicherung der gleichen Farbe, wie auf dem Steckerstift bezeichnet (z.B. rot oder orange), verwendet werden. Sicherungsdeckel sind bei der Ersatzteilabteilung erhältlich, die in der Bedienungsanleitung angegeben ist. Falls der Stecker nicht an Ihrer Steckdose angeschlossen werden kann, muss er abgeschnitten werden. Das Kabel muss für das Anbringen eines geeigneten Steckers entsprechend vorbereitet werden.

WARNUNG : BEI EINEM STECKER MIT BLANKER KABELLITZE IST BEIM ANSCHLIESSEN AN EINER STECKDOSE EINE GROSSE GEFAHR VORHANDEN.

Die Kabellitzen des Netzkabels sind mit den folgenden Kennfarben bezeichnet:
Grün und gelb ·········· Erde
Blau ·························· Neutral
Braun ······················ stromführend

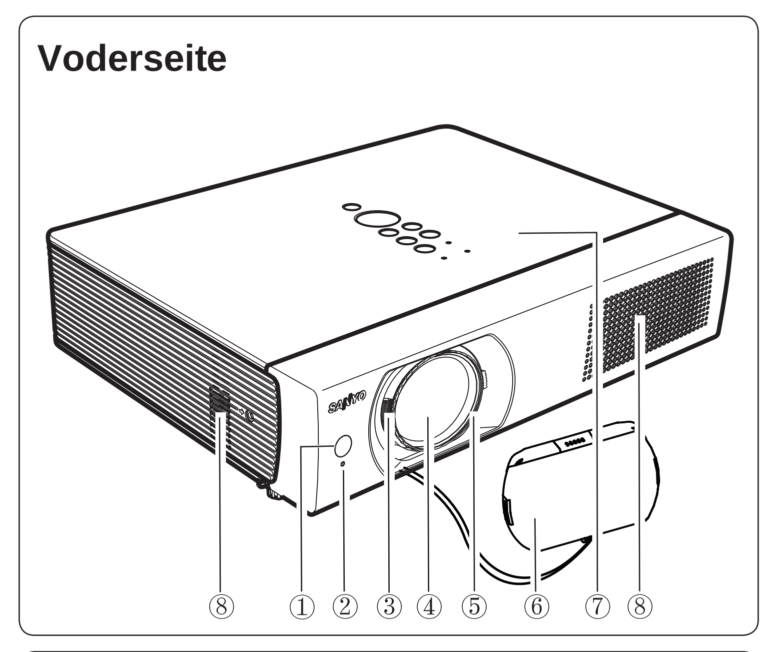
Falls die Kennfarben des Netzkabels dieses Gerätes nicht den Kennfarben Ihres Steckers entsprechen, müssen Sie wie folgt vorgehen:
Das mit der Kennfarbe grün und gelb bezeichnete Kabel muss an der mit E bzw. mit einem Erdungssymbol ⏚ oder grün und gelb bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.
Das mit der Kennfarbe blau bezeichnete Kabel muss an der mit N oder schwarz bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.
Das mit der Kennfarbe braun bezeichnete Kabel muss an der mit L oder rot bezeichneten Steckerklemme angeschlossen werden.

WARNUNG: DIESES GERÄT MUSS UNBEDINGT GEERDET WERDEN.

DIE VERWENDETE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES GERÄTES BEFINDEN UND GUT ZUGÄNGLICH SEIN.

Bezeichnung und Funktion der Teile

Voderseite



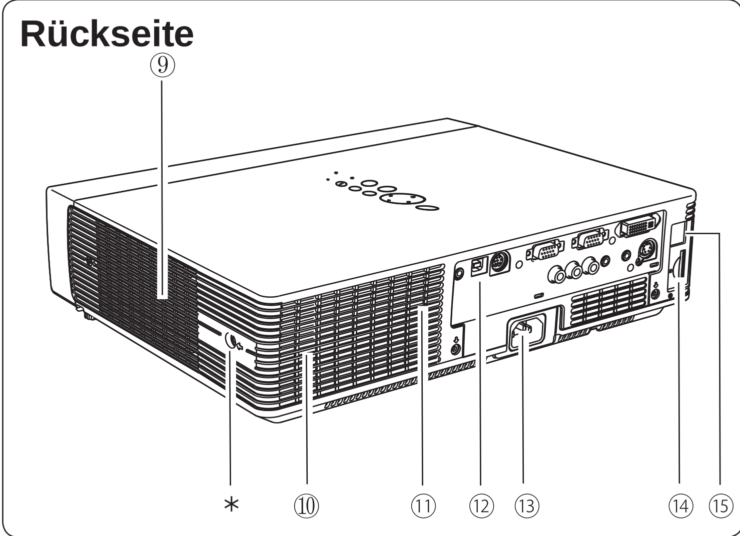
① **Infrarotfernbedienungsempfänger**
② **Wireless Anzeige**
③ **Fokusring**
④ **Projektionsobjektiv**
⑤ **Zoomhebel**
⑥ **Linsedeckel anbringen**

 **VORSICHT**

Der Projektor darf bei angebrachtem Objektivdeckel nicht eingeschaltet werden. Der Objektivdeckel kann durch die hohe Temperatur des Lichtstrahls beschädigt werden, so dass eine Brandgefahr vorhanden ist.

⑦ **Projektortasten und Anzeigen an der Projektoroberseite**
⑧ **Lufteintrittsöffnungen**

Rückseite



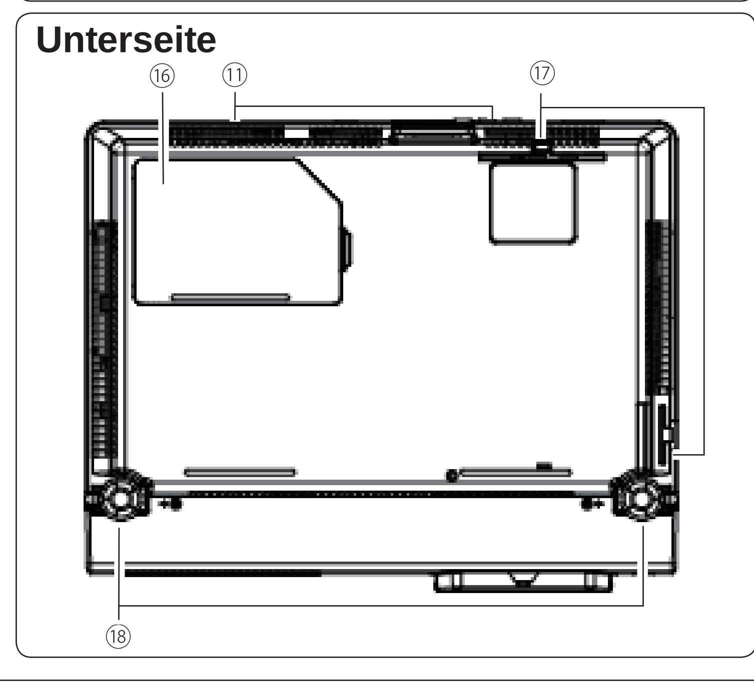
⑨ **Lufteintrittsöffnungen**

 **VORSICHT**

An der Luftaustrittsöffnung tritt heiße Luft aus. Stellen Sie keine wärmeempfindlichen Gegenstände in der Nähe auf.

⑩ **Lautsprecher**
⑪ **Lufteintrittsöffnungen (Rückseite und Unterseite)**
⑫ **Buchsen und Klemmen**
⑬ **Netzbuchse**
⑭ **SD Karte schlitz**
⑮ **LAN-Buchse**

Unterseite



⑯ **Lampenabdeckung**
⑰ **Filter**
⑱ **Einstellbare Füße**

✔ **Hinweis:**

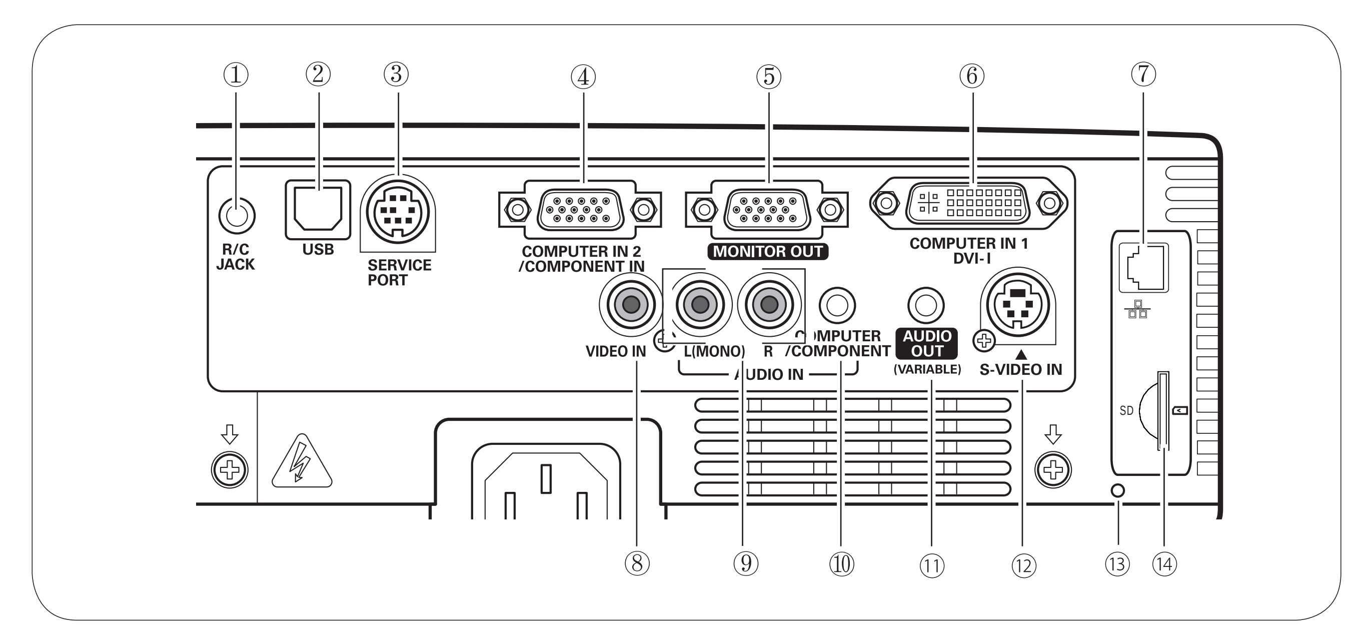
- Die Wireless Anzeige ② und die LAN-Buchse ⑮ sind für die Netzwerkfunktion. Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallationund Betrieb”.
- ⑭ SD Karte schlitz **ist** für die Memory Viewers funktion. Siehe die Bedienungsanleitung “Memory Viewers funktion”.

∗ **Kensington-Sicherheitsöffnung**

Diese Öffnung ist für einen Kensington-Diebstahlschutz vorgesehen.

* Kensington ist ein eingetragenes Warenzeichen von ACCO Brands Corporation.

Rückseitige Buchsen



① **R/C-Buchse**
Für die Verwendung der Fernbedienung als Kabelfernbedienung schließen Sie die Fernbedienung mit dem Kabel (nicht mitgeliefert) an dieser Buchse an.

② **USB (Serie B)**
Für die Bedienung des Computers während einer Präsentation mit der Fernbedienung und den PAGE-Tasten ▲▼ der Fernbedienung müssen Sie die USB-Buchse des Computers mit einem USB-Kabel (nicht mitgeliefert) an der USB-Buchse anschließen (Seiten 13, 19).

③ **SERVICE PORT**
Diese Buchse wird für die Wartung des Projektors verwendet.

④ **COMPUTER IN 2/COMPONENT IN**
Schließen Sie an dieser Buchse ein Computer- oder ein Component Videoausgangssignal (bzw. RGB Scart) an (Seiten 19, 21).
Verwenden Sie das mitgelieferte VGA-Kabel oder ein separat erhältliches Component-VGA-Kabel.

⑤ **MONITOR OUT**
An dieser Buchse liegt das analoge RGB-Signal von den Buchsen COMPUTER IN 1 und COMPUTER IN 2/COMPONENT IN für den anderen Monitor an (Seite 19).

⑥ **COMPUTER IN 1 / DVI-I**
Schließen Sie an dieser Buchse einen Computerausgang (digital/analog DVI-I) an (Seite 19).

⑦ **LAN-Anschluss**
Schließen Sie das LAN-Kabel an. (Siehe Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.)

⑧ **VIDEO IN**
Schließen Sie den Composite-Videoausgang von Videogeräten an der VIDEO-Buchse an (Seite 20).

⑨ **AUDIO IN**
Schließen Sie den Audioausgang von angeschlossenen Videogeräten an der Buchse ⑧ der ⑫ an. Bei einem Monosignal (eine Audiobuchse) muss an der L (MONO)-Buchse angeschlossen werden (Seite 20).

⑩ **COMPUTER/ COMPONENT AUDIO IN**
Schließen Sie den Audioausgang (stereo) von einem Computer oder von angeschlossenen Videogeräten an der Buchse ④ oder ⑥ an (Seiten 19, 21).

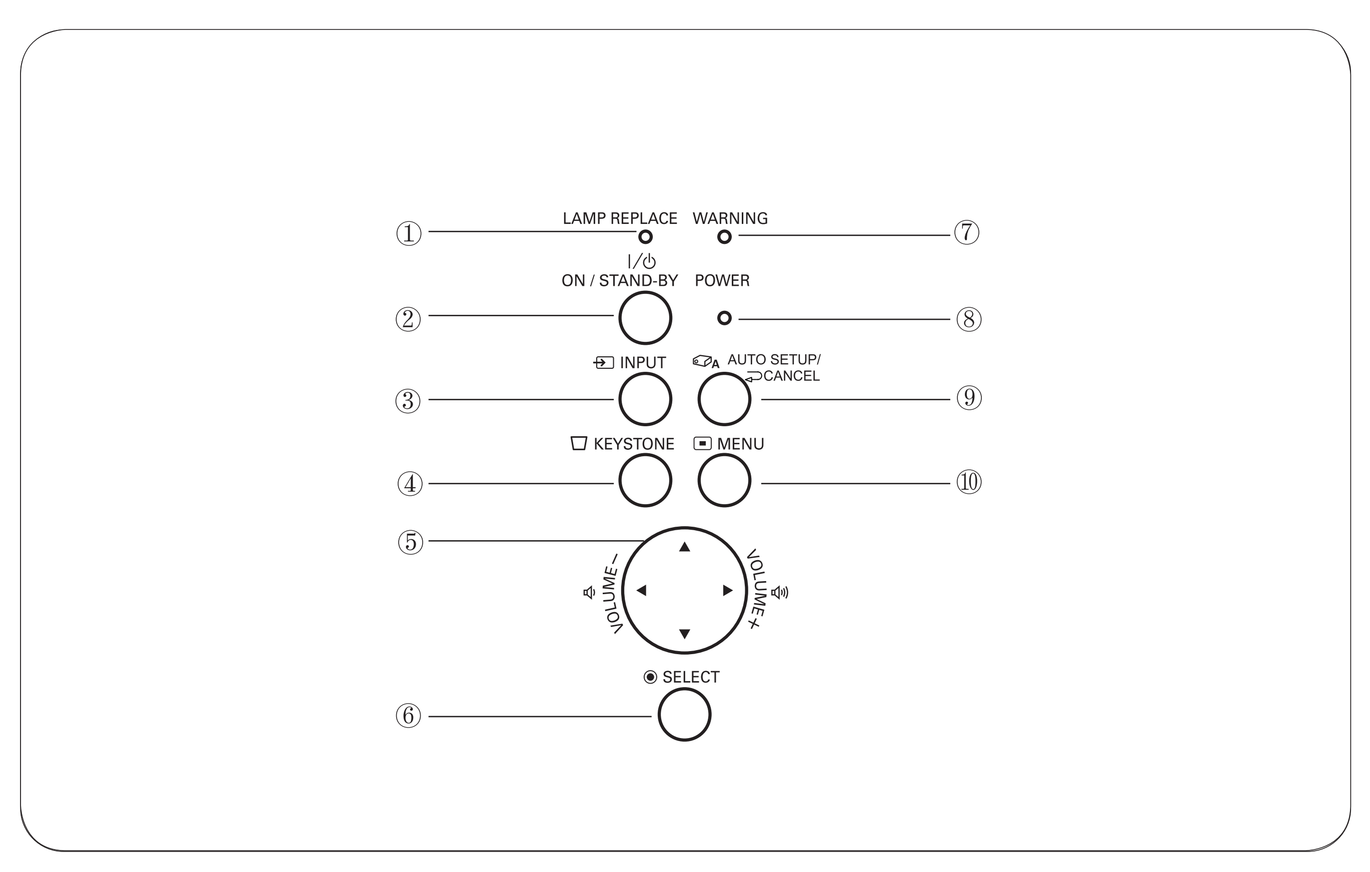
⑪ **AUDIO OUT(VARIABLE)**
Schließen Sie an dieser Buchse einen externen Audioverstärker an (Seiten 19 - 21).
An dieser Buchse liegt der Ton von der Buchse AUDIO IN (⑨ oder ⑩) an.

⑫ **S-VIDEO IN**
Schließen Sie den S-VIDEO-Ausgang des Videogerätes an dieser Buchse an (Seite 20).

⑬ **SD Karte-Anzeige**
Zeigen Sie den Status der SD Karte. Wenn sie SD Karte einsetzen, stellt die Anzeige leuchtet und wenn sie entfernt SD Karte, die Anzeige gezeigt.

⑭ **SD Karteterminal**
Stecken Sie den SD Karte-speicher (nicht geliefert) für Speicherbetrachteroperation (Bitte beziehen Sie sich auf Benutzerhandbuch des Speicherbetrachters).

Projektortasten und Anzeigen



① **LAMP REPLACE-Anzeige**
Diese Anzeige leuchtet gelb, sobald sich die Lebensdauer der Projektionslampe dem Ende nähert (Seiten 61, 69).

② **ON/STAND-BY-Taste**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seiten 22, 23).

③ **INPUT-Taste**
Für die Wahl der Eingangsquelle (Seiten 30, 31, 40, 41).

④ **KEYSTONE-Taste**
Für die Korrektur einer Trapezverzerrung (Seiten 26, 48).

⑤ **Zeigertasten▲ ,▼ ,◄ oder ► (VOLUME +/–)**
– Diese Tasten werden zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet (Seite 24).
– In der Digitalzoombetriebsart + lässt sich das Bild schwenken (Seite 39).
– Einstellen des Lautstärkepegels (Zeigertasten ◄ oder ►) (Seite 27).

⑥ **SELECT-Taste**
– Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Punktes verwendet (Seite 24).
– Mit dem Digitalzoom kann das Bild vergrößert und verkleinert werden (Seite 39).

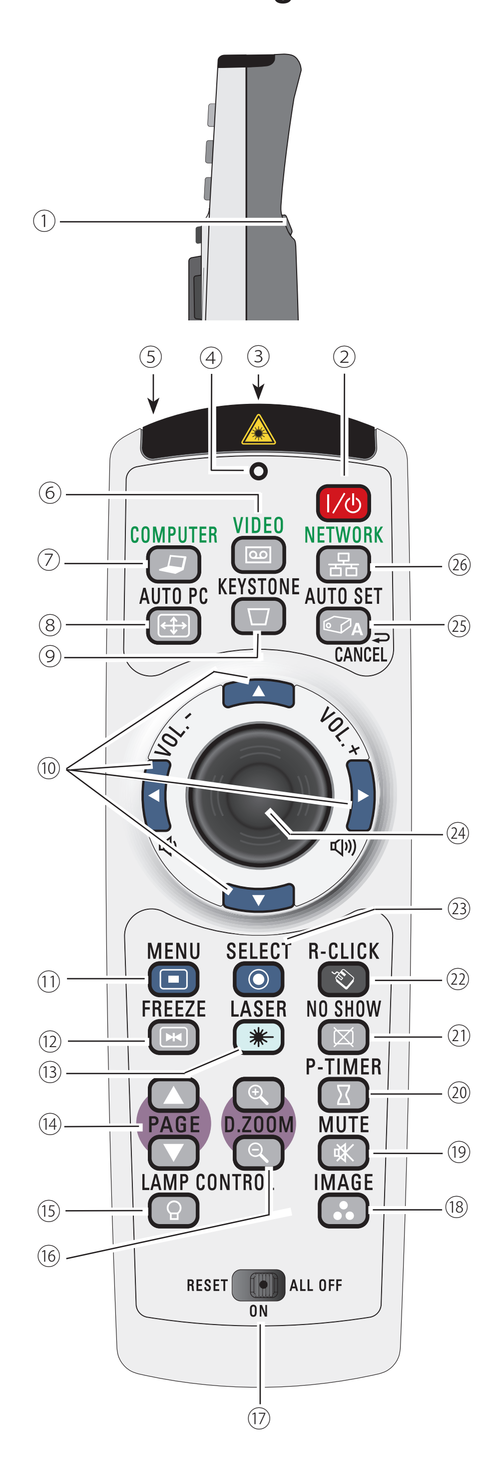
⑦ **WARNING-Anzeige**
–Leuchtet rot, wenn ein abnormaler Zustand festgestellt wird.
–Blinkt rot, wenn die Temperatur im Projektor über den normalen Betriebsbereich angestiegen ist (Seiten 58, 69).

⑧ **POWER-Anzeige**
–Leuchtet rot, wenn sich der Projektor in der Betriebsbereitschaft befindet.
–Leuchtet während des Betriebs grün.
–Blinkt in der Energiesparbetriebsart grün (Seite 52).

⑨ **AUTO SETUP/CANCEL-Taste**
–Korrektur der vertikalen Trapezverzerrung und Einstellung von Computer-Anzeigeparametern einschließlich Fine Sync., Tracking und Bildposition (Seiten 26, 47).
–Zeigen Sie die Abbildung in SD Karte oder kehren zur Menübar in Speicherbetrachtermenü zurück. Bitte beziehen Sie sich auf Benutzerhandbuch von "Netzwerk Einrichtung und Operation".

⑩ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmmenüs (Seite 24).

Fernbedienung



Halten Sie für einen sicheren Betrieb die folgenden Vorsichtsmassnahmen ein.

– Die Fernbedienung darf nicht gebogen, fallen gelassen oder Feuchtigkeit oder Hitze ausgesetzt werden.
– Verwenden Sie zum Reinigen ein weiches trockenes Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Farbverdünner, Sprays oder andere Chemikalien.

① **L-CLICK-Taste**
Zum Links-Klicken bei Verwendung als kabellose Maus (Seite 15).

② **ON/STAND-BY-Taste**
Zum Ein- und Ausschalten des Projektors (Seiten 22, 23).

③ **WIRED REMOTE-Buchse**
Schließen Sie das Fernbedienungskabel (separat erhältlich) für die Verwendung als Kabelfernbedienung an dieser Buchse an.Wireless Fernbedienung nicht funktionieren, wenn das Fernbedienungkabel mit einem Projektor verbunden ist.

④ **Signalanzeige**
Diese Anzeige leuchtet, wenn ein Laserstrahl vom Laserfenster abgestrahlt oder wenn ein Signal von der Fernbedienung zum Projektor gesendet wird.

⑤ **Laserfenster abgestrahlt**
Ein Laserstrahl wird von hier ausgestrahlt (p.14).

⑥ **VIDEO-Taste**
Für die Wahl der Video-Eingangsquelle (Seite 40).

⑦ **COMPUTER-Taste**
Für die Wahl der Computer-Eingangsquelle (Seiten 30, 31, 41).

⑧ **AUTO PC-Taste**
Automatische optimale Einstellung eines Computerbildes (Seiten 28, 33, 47).

⑨ **KEYSTONE-Taste**
Für die Korrektur einer Trapezverzerrung (Seiten 26, 48).

⑩ **Zeigertasten ▲, ▼, ◄ oder ► (VOLUME +/–)**
– Diese Tasten werden zum Einstellen eines Werts im Bildschirmmenü verwendet (Seite 24).
– In der Digitalzoombetriebsart + lässt sich das Bild schwenken (Seite 39).
– Einstellen des Lautstärkepegels (Zeigertasten ◄ oder ►) (Seite 27).

⑪ **MENU-Taste**
Diese Taste dient zum Ein- und Ausschalten der Bildschirmmenüs (Seite 24).

⑫ **FREEZE-Tasten**
Für eine Standbildwiedergabe (Seite 28).

⑬ **LASER-Taste**
– Für die Bedienung der Laserzeigerfunktion. Ein Laserstrahl wird beim Drücken dieser Taste für bis zu 1 Minute abgestrahlt. Um den Laserzeiger für länger als 1 Minute verwenden zu können, müssen Sie die LASER-Taste loslassen und erneut drücken (Seite 14).
– Anzeige des Zeigers auf der Leinwand (Seite 14).

⑭ **PAGE-Tasten ▲ oder ▼**
Für das Vor- und Zurückblättern von Bildschirmseiten bei einer Präsentation. Schließen Sie vor der Verwendung den Computer mit einem USB-Kabel am Projektor an (Seiten 11, 19).

⑮ **LAMP CONTROL-Taste**
Für die Einstellung des Lampenmodus (Seiten 28, 53).

⑯ **D.ZOOM-Tasten ▲ oder ▼**
Zum Ein- und Auszoomen der Bilder (Seiten 28, 39).

⑰ **RESET/ON/ALL-OFF-Schalter**
Stellen Sie den Schalter auf “ON”, um die Fernbedienung verwenden zu können. Stellen Sie den Schalter auf “ALL OFF”, um Energie zu sparen, wenn die Fernbedienung nicht verwendet wird. Schieben Sie zum Initialisieren des Fernbedienungscodes der Fernbedienung diesen Schalter auf “RESET” oder schalten Sie Spotlicht und Zeiger auf Laserzeiger zurück (Seiten 14, 15).

⑱ **IMAGE-Taste**
Stellen Sie einen Bildpegel ein (Seiten 29, 36, 43).

⑲ **MUTE-Taste**
Zum Abschalten der Tonwiedergabe (Seite 27).

⑳ **P-TIMER-Taste**
Für die Bedienung der P-Timerfunktion (Seite 29).

㉑ **NO SHOW-Taste**
Für eine kurzzeitige Bildabschaltung (Seite 29).

㉒ **R-CLICK-Taste**
Zum Rechts-Klicken bei Verwendung als kabellose Maus (Seite 15).

㉓ **SELECT-Taste**
– Diese Taste wird zum Ausführen eines gewählten Punktes verwendet (Seite 24).
– Mit dem Digitalzoom kann das Bild vergrößert und verkleinert werden (Seite 39).

㉔ **PRESENTATION POINTER-Taste**
Zum Bewegen des Zeigers bei einer Projektion oder des Zeigers bei Verwendung als kabellose Maus (Seiten 14, 15).

㉕ **AUTO SETUP/CANCEL-Taste**
– Korrektur der vertikalen Trapezverzerrung und Einstellung von PC Anzeigeparametern. (Seite 26, 47)
– Zeigen Sie die Abbildung in SD Karte oder kehren zur Menübar in Speicherbetrachtermenü zurück. Bitte beziehen Sie sich auf Benutzerhandbuch von "Netzwerk Einrichtung und Operation" .

㉖ **NETWORK-Taste**
Wählen Sie Netzwerkeingang oder Memory Viewer-Eingang. Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.

Laserzeigerfunktion

Vom Fenster der Fernbedienung wird für die Laserzeigerfunktion ein Laserstrahl abgestrahlt. Beim Drücken der LASER-Taste wird der Laserstrahl eingeschaltet. Wenn die LASER-Taste für länger als 1 Minute gedrückt gehalten wird oder losgelassen wird, so wird der Laserstrahl ausgeschaltet. Die Signalanzeige leuchtet rot, um anzuzeigen, dass ein roter Laserstrahl abgestrahlt wird. Der abgestrahlte Laserstrahl entspricht der Klasse II, schauen Sie deshalb nicht in das Laserfenster und richten Sie den Laserstrahl nicht gegen sich selbst oder gegen andere Leute. Nachstehend sind die Aufkleber zur Vorsicht gegen Laserstrahlung gezeigt.

VORSICHT : Die Verwendung von anderen Reglern, Einstellungen und Anwendungen, als den in dieser Anleitung angegebenen, kann zu einer Freisetzung gefährlicher Laserstrahlung führen. Zur Vermeidung von Augenschäden darf bei eingeschaltetem Laserstrahl nicht in das Laserfenster geschaut werden.



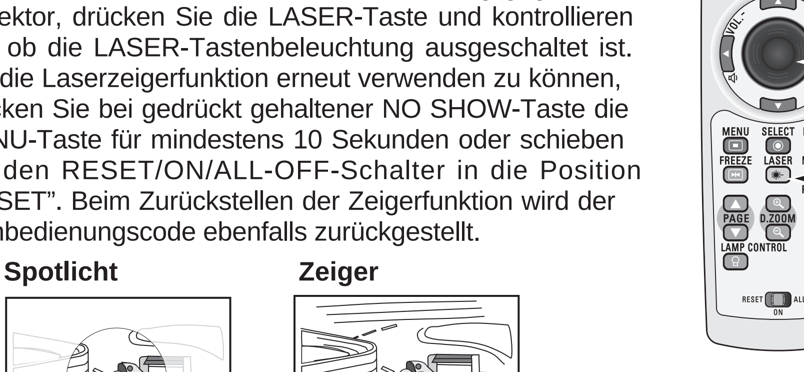
Zeigerfunktion

Das Spotlicht oder der Zeiger des Projektors lassen sich mit der Fernbedienung bewegen, um besser auf gewisse Teile des projizierten Bildes hinweisen zu können.

1 Halten Sie zum Umschalten auf die Zeigerfunktion bei gedrückter MENU-Taste die NO SHOW-Taste für mehr als 10 Sekunden gedrückt. (Die Laserzeigerfunktion wird damit auf die Zeigerfunktion umgeschaltet.)

2 Richten Sie die Fernbedienung gegen den Projektor und drücken Sie die LASER-Taste und kontrollieren Sie, ob die LASER-Taste grün leuchtet und auf dem Bildschirm das Spotlicht oder der Zeiger erscheint. Das Spotlicht bzw. der Zeiger kann mit der PRESENTATION POINTER-Taste bewegt werden. Falls die LASER-Taste nicht grün leuchtet und immer noch ein Laserstrahl abgestrahlt wird, wurde die Laserzeigerfunktion noch nicht auf die Zeigerfunktion umgeschaltet. Versuchen Sie die folgenden Schritte bis die LASER-Taste grün leuchtet.

3 Um das Spotlicht bzw. der Zeiger auf dem Bildschirm auszuschalten, richten Sie die Fernbedienung gegen den Projektor, drücken Sie die LASER-Taste und kontrollieren Sie, ob die LASER-Tastenbeleuchtung ausgeschaltet ist. Um die Laserzeigerfunktion erneut verwenden zu können, drücken Sie bei gedrückt gehaltener NO SHOW-Taste die MENU-Taste für mindestens 10 Sekunden oder schieben Sie den RESET/ON/ALL-OFF-Schalter in die Position “RESET”. Beim Zurückstellen der Zeigerfunktion wird der Fernbedienungscode ebenfalls zurückgestellt.







✔**Hinweis:**

- Im Einstellmenü kann die Größe des Spotlichts (groß, mittel und klein) und die Form (Zeiger, Finger und Punkt) eingestellt werden. Siehe “Zeiger” auf Seite 53.

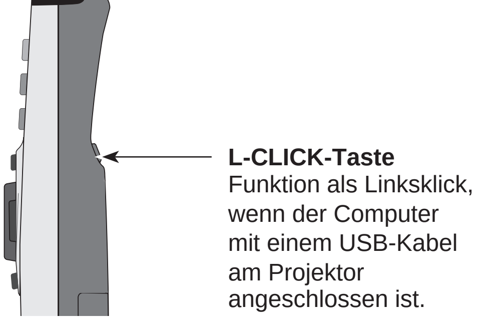
Kabellose Mausbedienung

Die Fernbedienung kann als kabellose Maus für Ihren Computer verwendet werden.

1 Schließen Sie vor der Bedienung der kabellosen Maus den Computer mit dem separat erhältlichen USB-Kabel am Projektor an. Siehe “Anschluss von einem Computer” auf Seite 19. Bei Verwendung der Zeigerfunktion lässt sich die kabellose Mausfunktion nicht verwenden.

2 Falls der Projektor über ein USB-Kabel mit einem Computer verbunden ist, muss zuerst der Projektor und erst danach der Computer eingeschaltet werden. Falls der Computer zuerst eingeschaltet wird, kann die kabellose Mausfunktion beeinträchtigt werden.





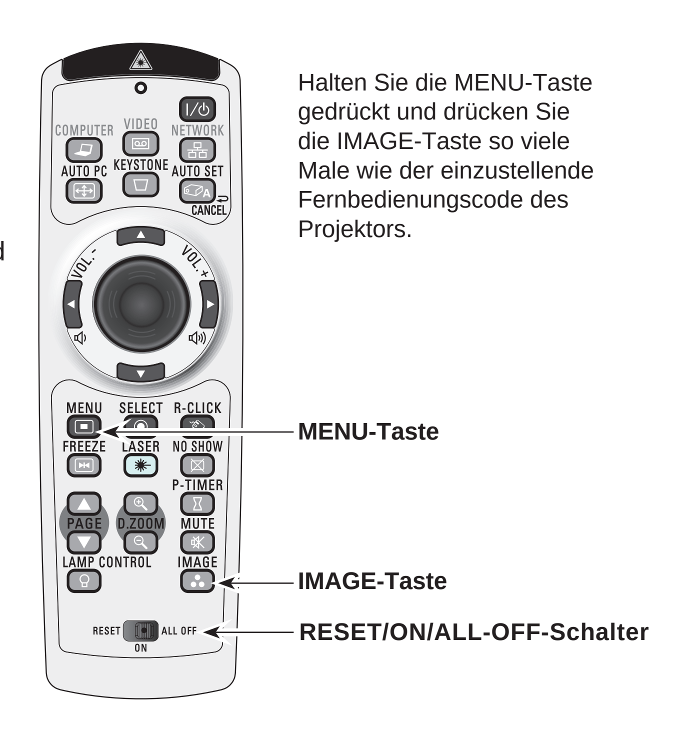
Fernbedienungscode

Es stehen acht verschiedene Fernbedienungscodes (Code 1 - Code 8) zur Verfügung. Durch Umschaltung des Fernbedienungscodes lassen sich gegenseitige Störungen bei gleichzeitiger Bedienung von mehreren Projektoren oder Videogeräten ausschließen. Ändern Sie zuerst den Fernbedienungscode des Projektors bevor der Code für die Fernbedienung geändert wird. Siehe “Fernbedienung” im Einstellmenü auf Seite 53.

1 Halten Sie zum Umschalten des Codes die MENU-Taste zusammen mit der entsprechenden IMAGE-Taste für mindestens 5 Sekunden gedrückt. Beim Drücken der IMAGE-Taste werden die Codes nacheinander umgeschaltet. (Siehe nachstehende Liste.)

2 Schieben Sie zum Initialisieren des Fernbedienungscodes den RESET/ON/ALL-OFF-Schalter auf “RESET” und danach auf “ON”. Der voreingestellte Code ist 1.

Fernbedienungscode	Anzahl IMAGE-Tastenbetätigungen
Code 1	1
Code 2	2
Code 3	3
Code 4	4
Code 5	5
Code 6	6
Code 7	7
Code 8	8



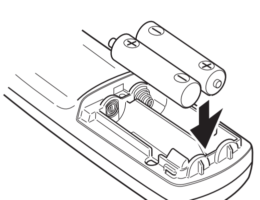
Einsetzen der Fernbedienungsbatterien

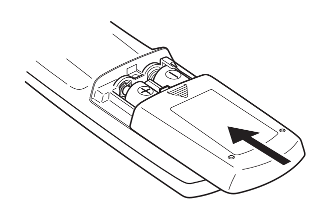
1 Öffnen Sie die Batterieabdeckung der Fernbedienung.

2 Setzen Sie die neuen Batterien in das Batteriefach ein.

3 Schließen Sie die Abdeckung wieder.







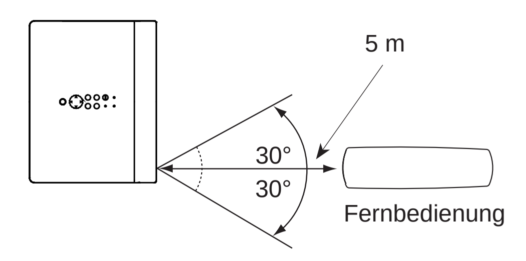


Beachten Sie die folgenden Punkte für einen störungsfreien Betrieb:

- Verwenden Sie 2 Alkalibatterien des Typs AAA oder LR03.
- Tauschen Sie immer alle Batterien miteinander aus.
- Verwenden Sie keine alten und neuen Batterien zusammen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Wasser oder mit anderen Flüssigkeiten.
- Setzen Sie die Fernbedienung keiner Feuchtigkeit oder Hitze aus.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen.
- Falls die Batterien in der Fernbedienung ausgelaufen sind, müssen Sie das Batteriefach gründlich reinigen, bevor Sie wieder neue Batterien einsetzen.
- Beim Ersetzen mit einer falschen Batterie besteht Explosionsgefahr.
- Batterien müssen unter Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

Fernbedienungsbereich

Richten Sie die Fernbedienung beim Betätigen einer Taste gegen den Projektor (Infrarotempfänger). Der Abstand zur Vorderseite des Projektors kann bis zu 5 m betragen und der Winkel sollte nicht größer als 60° sein.



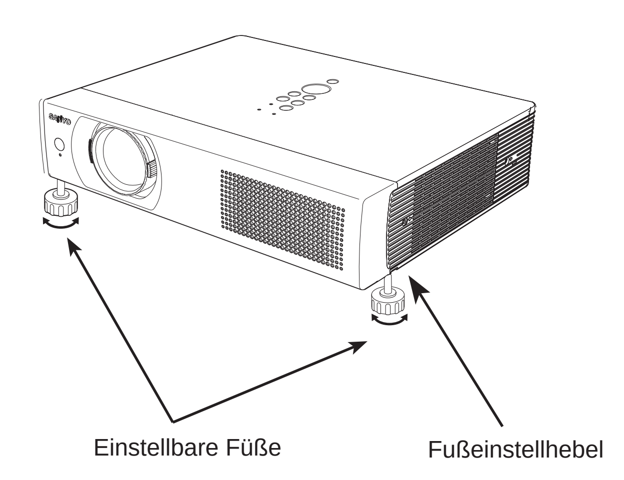
Einstellbare Füße

Der Projektionswinkel lässt sich mit den einstellbaren Füßen bis auf ungefähr 8,9 Grad einstellen.

Heben Sie die Vorderseite des Projektors an und ziehen Sie die Fußsicherungen auf beiden Seiten des Projektors hoch.

Lassen Sie die Fußsicherungen zum Verriegeln der einstellbaren Füße los und korrigieren Sie ein geneigtes Bild und die Bildposition durch Drehen der einstellbaren Füße.

Die Trapezverzerrung eines projizierten Bildes kann automatisch mit der Auto Setup-Funktion oder manuell mit der Fernbedienung oder mit den Menüeinstellungen korrigiert werden (Seiten 26, 47, 48).

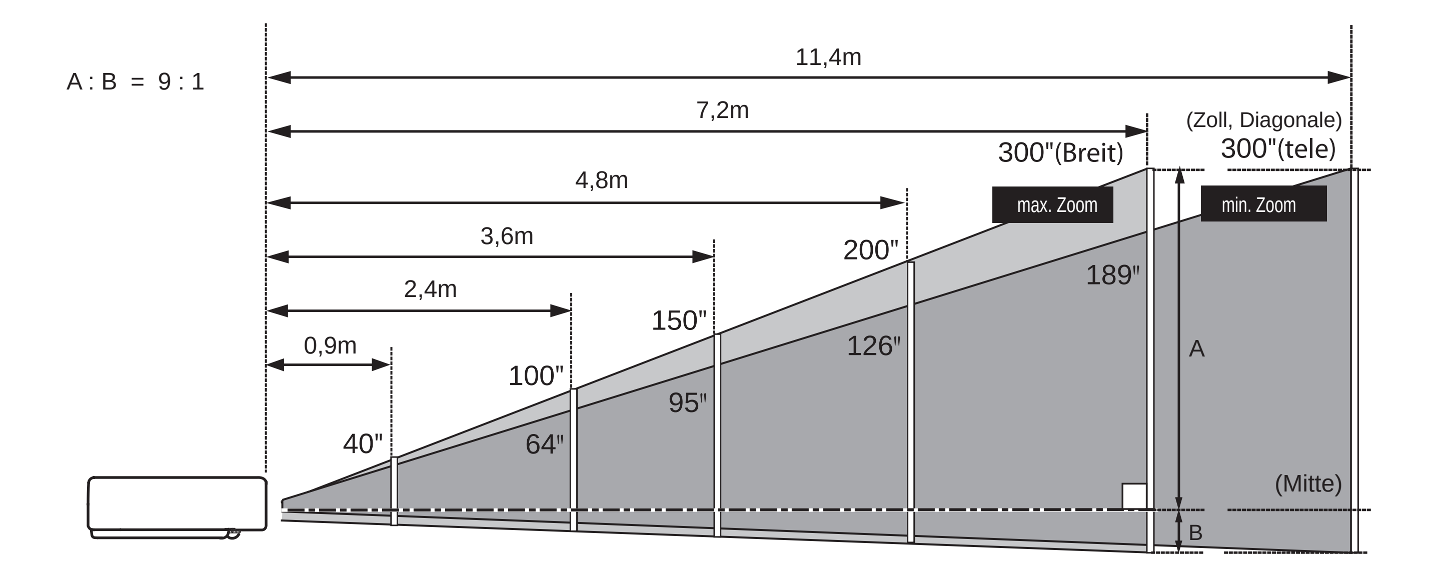


Positionieren des Projektors

Für die Positionierung des Projektors wird auf die nachstehende Abbildung verwiesen. Der Projektor sollte horizontal zur Leinwand aufgestellt werden.

✔**Hinweise:**

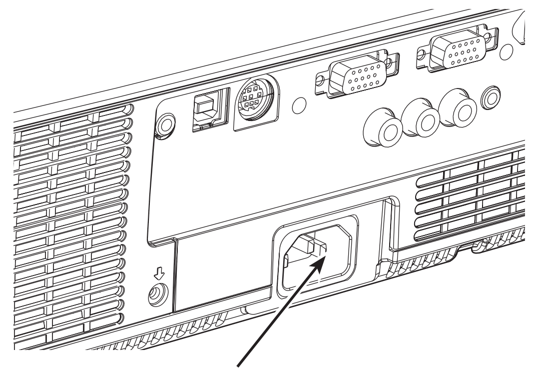
- Die Helligkeit der Raumbeleuchtung hat einen großen Einfluss auf die Bildqualität. Für eine optimale Bildqualität wird empfohl die Beleuchtungshelligkeit gering zu halten.
- Bei den nachstehend gezeigten Werten handelt es sich um Richtwerte, die tatsächlichen Werte können etwas verschieden sein.



Bildgröße (B x H) mm Bildseitenverhältnis 4:3	40"	100"	150"	200"	300"
	813 x 610	2032 x 1524	3048 x 2286	4064 x 3048	6096 x 4572
Zoom (min.)	1,5 m	3,8 m	5,7 m	7,6 m	11,4 m
Zoom (max.)	0,9 m	2,4m	3,6 m	4,8 m	7,2 m

Anschluss des Netzkabels

Der Projektor ist für den Betrieb mit Netzspannungen von 100 - 120 oder 200 - 240V geeignet. Die richtige Eingangsspannung wird automatisch eingestellt. Als Stromquelle für den Projektor muss eine Einphasenstromquelle verwendet werden, deren neutraler Leiter an Masse geschlossen ist. Schließen Sie den Projektor nicht an andere Stromquellen an, weil ein elektrischer Schlag ausgelöst werden kann.
Wenden Sie sich bei Unklarheiten über die Stromversorgung an Ihren autorisierten Händler oder an eine Kundendienststelle.
Schließen Sie vor dem Einschalten zuerst alle Peripheriegeräte am Projektor an.



Schließen Sie das Netzkabel (mitgeliefert) hier an.

 **VORSICHT**

Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe befinden und leicht zugänglich sein.

✔**Hinweise:**

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker aus der Steckdose, wenn der Projektor nicht verwendet wird.
Bei einem angeschlossenen Projektor wird in der Betriebsbereitschaft immer eine geringe Leistung aufgenommen.

Hinweise zum Netzkabel

Das Netzkabel muss die Anforderungen des Landes erfüllen, in dem der Projektor betrieben wird. Überprüfen Sie die Netzsteckerform anhand der nachstehenden Tabelle für die Verwendung des richtigen Netzkabels. Falls das mitgelieferte Netzkabel nicht an einer Steckdose angeschlossen werden kann, wenden Sie sich an Ihr Verkaufsgeschäft.

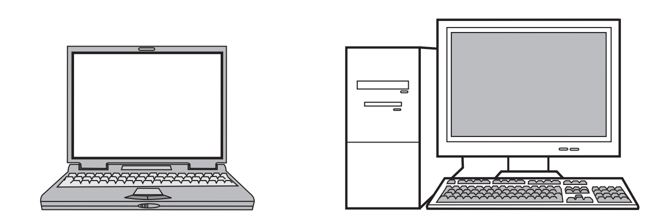
Projektorseite	Steckdosenseite		
	Für die USA und Kanada	**Für Kontinentaleuropa**	**Für Großbritannien**
zur Netzbuchse des Projektors	Erde zur Steckdose **(Netzspannung 120 V)**	zur Steckdose **(Netzspannung 200 - 240V)**	zur Steckdose **(Netzspannung 200 - 240V)**

Anschluss von einem Computer

Anschlusskabel

- VGA-Kabel (Mini-D-sub 15-polig)*
- DVI-VGA-Kabel
- DVI-Kabel
- USB-Kabel
- Audiokabel

(*Ein Kabel wird mitgeliefert, die anderen Kabel werden nicht mit dem Projektor mitgeliefert.)



✔**Hinweise:**

- Toneingang an der Buchse COMPUTER / COMPONENT AUDIO IN, wenn die Buchse COMPUTER IN 1 / DVI-I und COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN als Eingang verwendet wird.
- Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektorlautsprecher nicht vorhanden.
- Der USB-Kabelanschluss ist für die Bedienung des Computers mit der Fernbedienung oder den Fernbedienungstasten PAGE ▲, ▼ notwendig.



Vor dem Anschließen der Kabel müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Netzsteckdose gezogen werden.

Anschluss von Videogeräten

Anschlusskabel
- Video- und Audiokabel (RCA x 3)
- S-VIDEO-Kabel
- Audiokabel

(Die Kabel sind nicht im Lieferumfang des Projektors enthalten.)

Composite-Video- und Audioausgang

S-Video-Ausgang

(Video) (L) (R)

Externe Audiogeräte

Video- und Audiokabel

S-video-Kabel

Audioeingang

VIDEO AUDIO IN

S-VIDEO

Audiokabel (stereo)

R/C JACK
USB
SERVICE PORT
COMPUTER IN 2 /COMPONENT IN
MONITOR OUT
COMPUTER IN 1 DVI-I
VIDEO IN
L(MONO) R
AUDIO IN
COMPUTER /COMPONENT
AUDIO OUT (VARIABLE)
S-VIDEO IN

AUDIO OUT (stereo)

✔Hinweise:
- Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektorlautsprecher nicht vorhanden.
- Wenn mit dem Eingangsmenü “AUTO” eingestellt wird, hat der Anschluss an der S-VIDEO-Buchse Vorrang über die VIDEO-Buchse (Seite 40).



Vor dem Anschließen der Kabel müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Netzsteckdose gezogen werden.

Anschluss von Component-Videogeräten

Anschlusskabel

- Audiokabel
- Scart-VGA-Kabel
- Component-Kabel
- Component-VGA-Kabel

(Die Kabel sind nicht im Lieferumfang des Projektors enthalten.)

21-poliger RGB-Scart-Ausgang
Videokomponentenausgang (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)
Audioausgang
Component cable
Scart-VGA-Kabel
Component-VGA-Kabel
Audiokabel (stereo)
COMPUTER IN 2/COMPONENT IN
COMPUTER/ COMPONENT AUDIO IN
Externe Audiogeräte
Audioeingang
Audiokabel (stereo)
AUDIO OUT (stereo)
R/C JACK
USB
SERVICE PORT
COMPUTER IN 2 /COMPONENT IN
MONITOR OUT
COMPUTER IN 1 DVI-I
VIDEO IN
L(MONO)
R
AUDIO IN
COMPUTER /COMPONENT
AUDIO OUT (VARIABLE)
S-VIDEO IN

✔ **Hinweise:**

- Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektorlautsprecher nicht vorhanden.
- Für die Bestellung von optionalen Kabeln wird auf die Seite 73 verwiesen.
- An der Buchse MONITOR OUT kann das RGB-Scart-Signal nicht anliegen.



Vor dem Anschließen der Kabel müssen die Netzkabel des Projektors und der externen Geräte aus der Netzsteckdose gezogen werden.

Einschalten des Projektors

1 Schließen Sie vor dem Einschalten des Projektors alle Peripheriegeräte (Computer, Videorecorder usw.) richtig an.

2 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an einer Steckdose an. Die POWER-Anzeige blinkt kurz rot undleuchtet danach rot. Öffnen Sie die Linsedeckel anbringen (Seite 10, 60).

3 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste des Projektors oder der Fernbedienung. Die POWER-Anzeige wechselt auf Grün und das Kühlgebläse wird eingeschaltet. Die Vorbereitungsanzeige erscheint auf dem Bildschirm und das Zurückzählen beginnt.

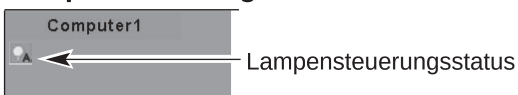
4 Nach dem Zurückzählen wird die zuletzt eingestellte Eingangsquelle wiedergegeben und das Lampenstatussymbol (Seite 53) erscheint auf dem Bildschirm.

Falls der Projektor mit einem PIN Code gesperrt ist, erscheint das Dialogfeld für die Eingabe des PIN Codes. Geben Sie den PIN Code wie nachstehend beschrieben ein.



Die Vorbereitungsanzeige erlischt nach 30 Sekunden.

Eingestellter Eingang und Lampensteuerung



Für die Lampensteuerung siehe Seite 53.

✔**Hinweis:**

- Das Filterwarn- und das Lampenaustauschsymbol werden auf dem Bildschirm eingeblendet, entsprechend dem Betriebszustand des Projektors.

Eingabe eines PIN-Codes

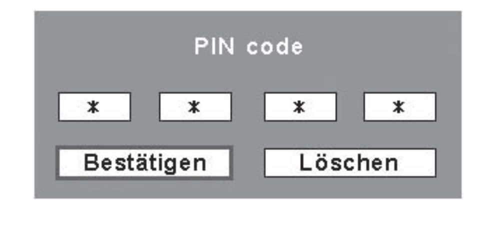
Stellen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten ▲▼ ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► für die Eingabe der Zahl und stellen Sie den roten Rahmen auf die nächste Position. Die Zahl ändert sich auf “✳.”. Stellen Sie im Falle einer Fehleingabe die Zeigertaste ◄ auf die zu korrigierende Zahl und geben Sie die richtige Zahl ein.

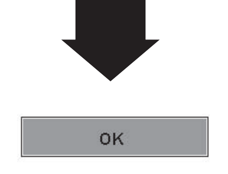
Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Stellen Sie nach der Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf “Bestätigen”. Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des PIN-Codes wechselt Anzeige “PIN code” und die Zahl (✳✳✳✳) für einen Augenblick auf Rot. Geben Sie den PIN-Code erneut richtig ein.

PIN Codereingabefeld





Der Projektor lässt sich bedienen, sobald das OK-Symbol erlischt.

Was ist der PIN-Code?

PIN-Code (Personal Identification Number) ist ein Sicherheitscode; nur eine Person, die den Code kennt, ist in der Lage, den Projektor zu bedienen. Mit dem PIN-Code wird eine unautorisierte Verwendung des Projektors ausgeschlossen.

Ein PIN Code besteht aus einer vierstelligen Zahl. Für das Sperren des Projektors mit einem PIN Code wird auf die PIN Codefunktion im Abschnitt “Einstellungen” auf Seiten 54, 55 verwiesen.



VORSICHT ZUR HANDHABUNG DES PIN CODES
Falls der PIN Code vergessen wird, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen. Stellen Sie daher den PIN Code vorsichtig ein und tragen Sie den Code in den Freiraum auf Seite 76 dieser Anleitung ein und halten Sie die Anleitung griffbereit. Falls der PIN Code abhanden gekommen ist oder vergessen wurde, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an ein Kundendienstzentrum.

✔**Hinweise:**

- Bei ausgeschalteter Logoauswahlfunktion wird auf der Leinwand kein Logo wiedergegeben (Seite 50).
- Falls in der Display-Funktion “Count down aus” oder “Aus” eingestellt ist, wird das Zurückzählen nicht angezeigt (Seite 48).
- Während dem Zurückzählen lassen sich keine Bedienungen vornehmen.
- Falls nach der Anzeige des Dialogfelds zur Eingabe des PIN-Codes während 3 Minuten kein PIN-Code eingegeben wird, so wird der Projektor automatisch ausgeschaltet.
- Bei der Auslieferung ist der PIN Code “1234” eingestellt.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 51).

Ausschalten des Projektors

1 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste der Fernbedienung oder an der Projektoroberseite, so dass die Anzeige “Ausschalten ?” eingeblendet wird.

2 Drücken Sie die ON/STAND-BY-Taste nochmals, um den Projektor auszuschalten. Die POWER-Anzeige beginnt rot zu blinken und die Kühlgebläse laufen weiter. (Die Gebläsegeräusche lassen sich durch die Wahl einer Drehzahl einstellen. Siehe “Lüfter” auf Seite 56.) Das Netzkabel kann jetzt aus der Steckdose gezogen werden, auch bei laufenden Kühlgebläsen.

3 Nach dem Abkühlen des Projektors hört die POWER-Anzeige auf zu blinken und der Projektor kann wieder eingeschaltet werden.



Die Anzeige “Ausschalten ?” erlischt nach 4 Sekunden.



ZUR ERHALTUNG DER LEBENSDAUER DARF DIE LAMPE NACH DEM EINSCHALTEN ERST NACH EINER BRENNDAUER VON MINDESTENS 5 MINUTEN WIEDER AUSGESCHALTET WERDEN.



VERMEIDEN SIE EINEN UNUNTERBROCHENEN BETRIEB DES PROJEKTORS, WEIL SICH DADURCH DIE LEBENSDAUER DER LAMPE VERKÜRZEN KANN. SCHALTEN SIE DEN PROJEKTOR ALLE 24 STUNDEN MINDESTENS FÜR UNGEFÄHR EINE STUNDE AUS.

✔**Hinweise:**

- Bei eingeschalteter “Lampensofortstart”-Funktion (“Ein”) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet (Seite 53).
- Die Drehzahl des Kühlgebläses ändert sich je nach Temperatur im Inneren des Projektors.
- Packen Sie den Projektor nicht in eine Tasche, solange er sich nicht ausreichend abgekühlt hat.
- Falls die WARNING-Anzeige blinkt oder rot leuchtet, wird auf “Warnungsanzeige” auf Seite 58 verwiesen.
- Bei blinkender POWER-Anzeige kühlt sich die Lampe ab, der Projektor lässt sich in diesem Zustand nicht einschalten. Warten Sie bis die POWER-Anzeige konstant rot leuchtet, um den Projektor wieder einzuschalten.
- Nach dem Ausschalten des Projektors wird der Betrieb des Kühlgebläses beim Abziehen des Netzkabels unterbrochen.
- Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet. Die Wartezeit für das erneute Einschalten verkürzt sich, wenn das Kühlgebläse normal ausgeschaltet wird und der Betrieb nicht durch unmittelbares Abziehen des Netzkabels unterbrochen wird.

Bedienung des Bildschirmmenüs

Der Projektor kann mit dem Bildschirmmenü eingestellt werden. Für die einzelnen Einstellungen wird auf die entsprechenden Abschnitte in dieser Bedienungsanleitung verwiesen.

1 Zeigen Sie das Bildschirmmenü mit der MENU-Taste des Projektors oder der Fernbedienung an.

2 Wählen Sie das Menüsymbol mit den Zeigertasten ◀▶. Stellen Sie den einzustellenden Menüpunkt mit den Zeigertasten ▲▼ ein.

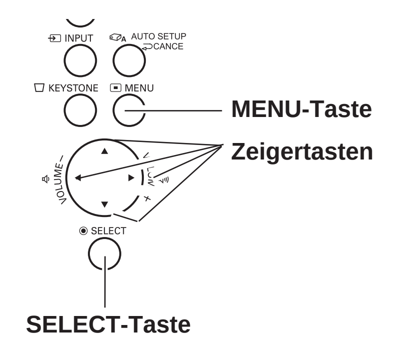
3 Drücken Sie die SELECT-Taste für die Anzeige der Daten. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◀▶ ein.

Drücken Sie die MENU-Taste nochmals, um das Bildschirmmenü zu schließen.

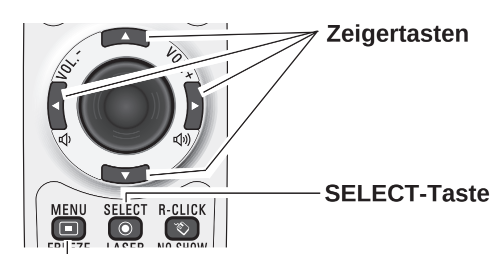
✔**Hinweis:**

- Der gewünschte Punkt wird erst durch Drücken der SELECT-Taste aktiviert.

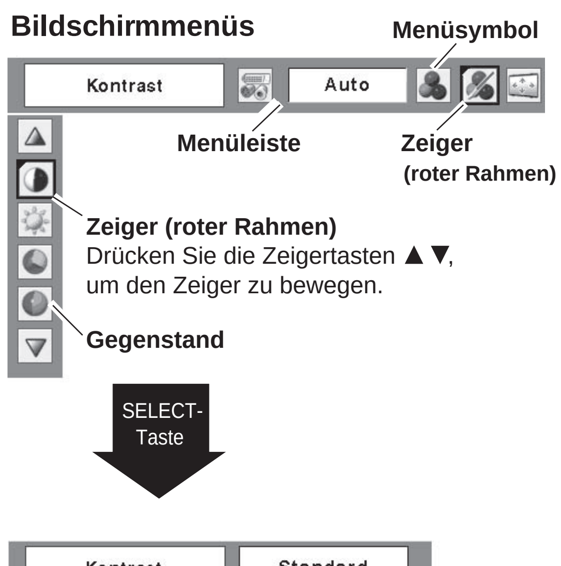
Projektortasten

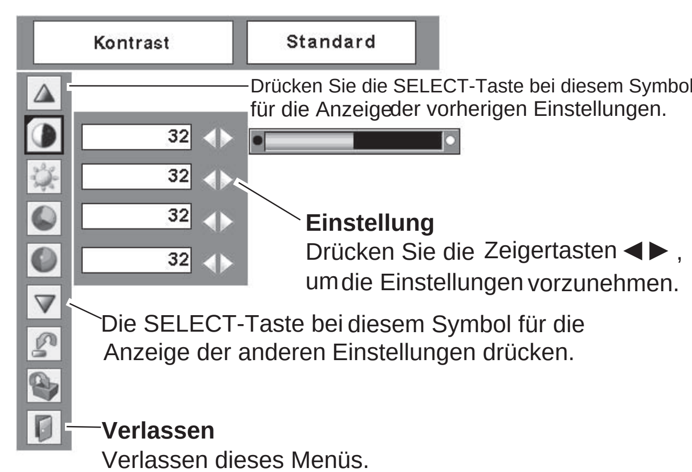


Fernbedienung



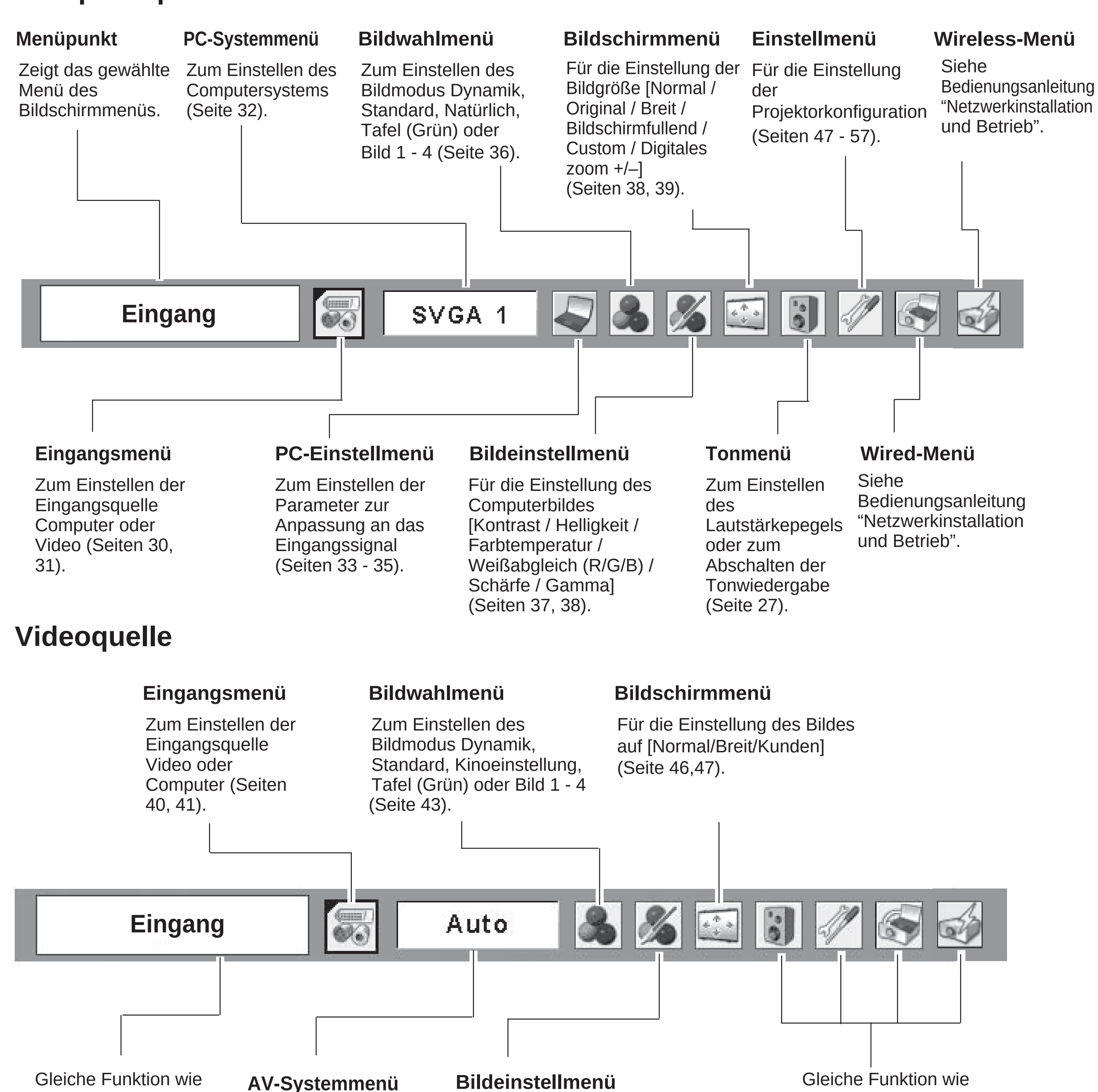
Bildschirmmenüs





Menüleiste

Für Einzelheiten zu den Funktionen wird auf die Menüstruktur auf den Seiten 67, 68 verwiesen.



Computerquelle

Menüpunkt
Zeigt das gewählte Menü des Bildschirmmenüs.

PC-Systemmenü
Zum Einstellen des Computersystems (Seite 32).

Bildwahlmenü
Zum Einstellen des Bildmodus Dynamik, Standard, Natürlich, Tafel (Grün) oder Bild 1 - 4 (Seite 36).

Bildschirmmenü
Für die Einstellung der Bildgröße [Normal / Original / Breit / Bildschirmfullend / Custom / Digitales zoom +/–] (Seiten 38, 39).

Einstellmenü
Für die Einstellung der Projektorkonfiguration (Seiten 47 - 57).

Wireless-Menü
Siehe Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.

Eingangsmenü
Zum Einstellen der Eingangsquelle Computer oder Video (Seiten 30, 31).

PC-Einstellmenü
Zum Einstellen der Parameter zur Anpassung an das Eingangssignal (Seiten 33 - 35).

Bildeinstellmenü
Für die Einstellung des Computerbildes [Kontrast / Helligkeit / Farbtemperatur / Weißabgleich (R/G/B) / Schärfe / Gamma] (Seiten 37, 38).

Tonmenü
Zum Einstellen des Lautstärkepegels oder zum Abschalten der Tonwiedergabe (Seite 27).

Wired-Menü
Siehe Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.

Videoquelle

Eingangsmenü
Zum Einstellen der Eingangsquelle Video oder Computer (Seiten 40, 41).

Bildwahlmenü
Zum Einstellen des Bildmodus Dynamik, Standard, Kinoeinstellung, Tafel (Grün) oder Bild 1 - 4 (Seite 43).

Bildschirmmenü
Für die Einstellung des Bildes auf [Normal/Breit/Kunden] (Seite 46,47).

Gleiche Funktion wie das Menü für die Computerquelle.

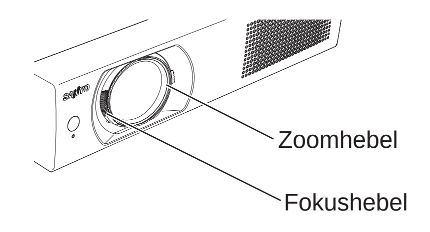
AV-Systemmenü
Zum Einstellen des Systems der eingestellten Videoquelle (Seite 42).

Bildeinstellmenü
Zum Einstellen des Bildes, [Kontrast/Helligkeit/Farbsättigung/ Farbton/Farbtemperatur/ Weißabgleich (R/G/B)/ Schärfe/Gamma/ Rauschunterdrückung/Progressiv] (Seiten 44, 45).

Gleiche Funktion wie das Computermenü.

Zoom- und Bildschärfeeinstellung

Betätigen Sie zum Ein- oder Auszoomen den Zoomhebel.
Stellen Sie mit dem Fokushebel die Bildschärfe ein.



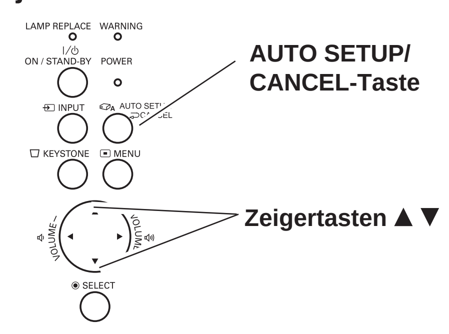
Automatisches Setup

Mit der Funktion Automatisches Setup können die Trapezkorrektur und die Computeranzeigeparameter (Fine Sync., Tracking und Bildposition) durch Drücken der AUTO SETUP/CANCEL-Taste des Projektors oder der AUTO SET/CANCEL-Taste entsprechend der Projektorneigung eingestellt werden. Die Einstellung für das Automatisches Setup kann im Einstellmenü vorgenommen werden. Für die Einstellung der Funktion Automatisches Setup wird auf die Seite 47 verwiesen.

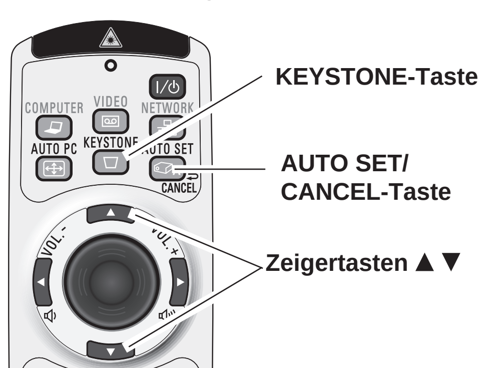
✔Hinweise:

- Mit der automatischen Trapezkorrektur wird nur die Vertikalverzerrung korrigiert, eine Horizontalverzerrung kann nicht korrigiert werden.
- Eine automatische Trapezkorrektur ist nicht möglich, wenn im Einstellmenü die Deckenprojektion eingestellt ist (Seite 51).
- Mit der Funktion Automatisches Setup kann keine perfekte Korrektur der Bildverzerrung gewährleistet werden. Falls eine Verzerrung mit der AUTO SETUP/CANCEL oder AUTO SET/CANCEL-Taste nicht richtig korrigiert wird, müssen Sie die Einstellung manuell durch Drücken der KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung oder durch die Wahlvon Keystone im Einstellmenü vornehmen (Seite 48).
- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und die Vertikal mit der Funktion Auto PC-Anpassungnicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuellvornehmen (Seiten 34, 35)

Projektortasten



Fernbedienung

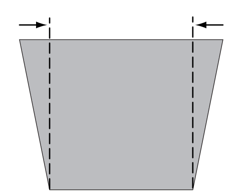


Trapezkorrektur

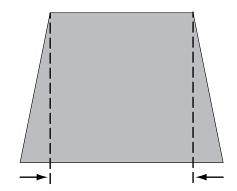
Falls auch nach dem Drücken der AUTO SETUP/CANCEL-Taste des Projektors bzw. der AUTO SET/CANCEL-Taste der Fernbedienung eine Bildverzerrung vorhanden ist, muss die Bildverzerrung wie folgt eingestellt werden.

Drücken Sie die KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung. Die Trapezkorrekturdialogbox erscheint. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Zeigertasten ▲▼. Die Trapezkorrektur lässt sich speichern (Seite 48).

Verschmälern Sie den oberen Bildteil mit der Zeigertaste ▲.



Verschmälern Sie den unteren Bildteil mit der Zeigertaste ▼.



Trapezkorrektur


- Der weiße Pfeil bedeutet, dass keine Korrektur vorgenommen wurde.
- Ein roter Pfeil zeigt die Richtung der Korrektur.
- Beim Erreichen der maximalen Korrektur verschwindet der Pfeil.
- Durch nochmaliges Drücken der KEYSTONE-Taste des Projektors oder der Fernbedienung bei angezeigtem Trapezkorrekturfeld wird die Trapezkorrektur wieder ausgeschaltet.
- Der Einstellbereich kann je nach Eingangssignal eingeschränkt sein.

Toneinstellung

Direkteinstellung

Lautstärke

Stellen Sie den Lautstärkepegel mit der VOLUME-Taste +/– des Projektors oder der Fernbedienung ein. Auf dem Bildschirm wird für einige Sekunden die Anzeige des Lautstärkepegels eingeblendet.

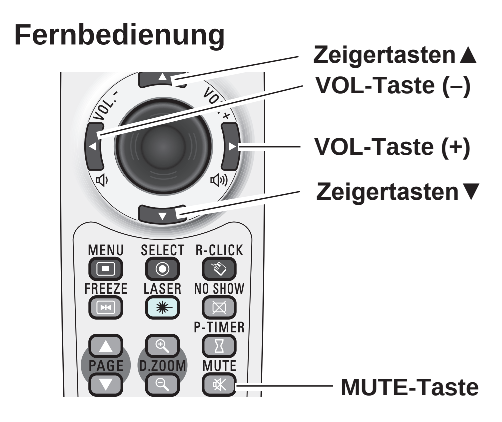
Stumm

Drücken Sie zum vorübergehenden Abschalten der Tonwiedergabe die MUTE-Taste der Fernbedienung. Die Tonwiedergabe kann durch nochmaliges Drücken der MUTE–Taste oder durch Drücken der VOLUME-Tasten +/– wieder eingeschaltet werden. Die Tonabschaltung ist auch für die AUDIO OUT-Buchse effektiv.

Projektortasten



Fernbedienung



Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Toneinstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste.

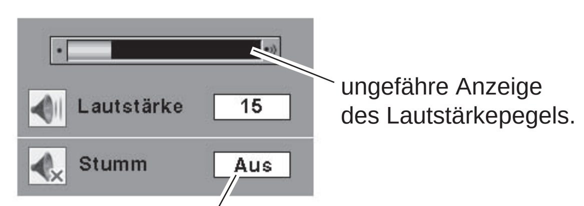
 **Lautstärke**

Mit der Zeigertaste ► können Sie den Lautstärkepegel erhöhen, mit der Zeigertaste ◄ können Sie ihn verringern.

 **Stumm**

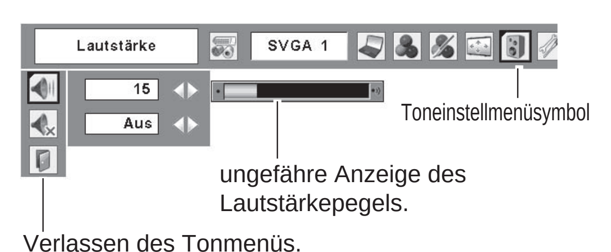
Drücken Sie die Zeigertasten ◄► zum Ein- und Ausschalten der Tonabschaltfunktion. Bei ausgeschalteter Tonwiedergabe wird “Ein” angezeigt. Drücken Sie die VOLUME-Tasten +/– zum Ein- und Ausschalten der Tonabschaltfunktion.

Lautstärkedialogfeld



Mit der MUTE-Taste kann die Tonwiedergabe aus- oder eingeschaltet werden. Die Anzeige erlischt nach ungefähr 4 Sekunden.

Tonmenü



Bedienung mit der Fernbedienung

Für gewisse häufig verwendete Bedienungen ist es einfacher die Fernbedienung zu verwenden. Eine Bedienung lässt sich mit einem einfachen Tastendruck ausführen, dazu ist es nicht notwendig das Bildschirmmenü anzuzeigen.

COMPUTER / VIDEO / NETWORK-Tasten

Drücken Sie zum Einstellen der Eingangsquelle die COMPUTER-, VIDEO- oder die NETWORK-Taste der Fernbedienung. Für weitere Einzelheiten wird auf die Seiten 30, 31, 40 und 41 verwiesen.
Für Einzelheiten über den Netzwerkeingang wird auf die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb” verwiesen.

FREEZE-Taste

Drücken Sie für eine Standbildwiedergabe die FREEZE-Taste der Fernbedienung. Drücken Sie zum Aufheben der Standbildfunktion die FREEZE-Taste nochmals oder drücken Sie irgend eine andere Taste.

AUTO PC-Taste

Drücken Sie die AUTO PC-Taste der Fernbedienung für die Bedienung der Auto PC-Anpassungsfunktion. Die Computerbildschirmeinstellung lässt sich einfach durch Drücken dieser Taste vornehmen. Für Einzelheiten wird auf die Seite 33 verwiesen.

D.ZOOM-Tasten

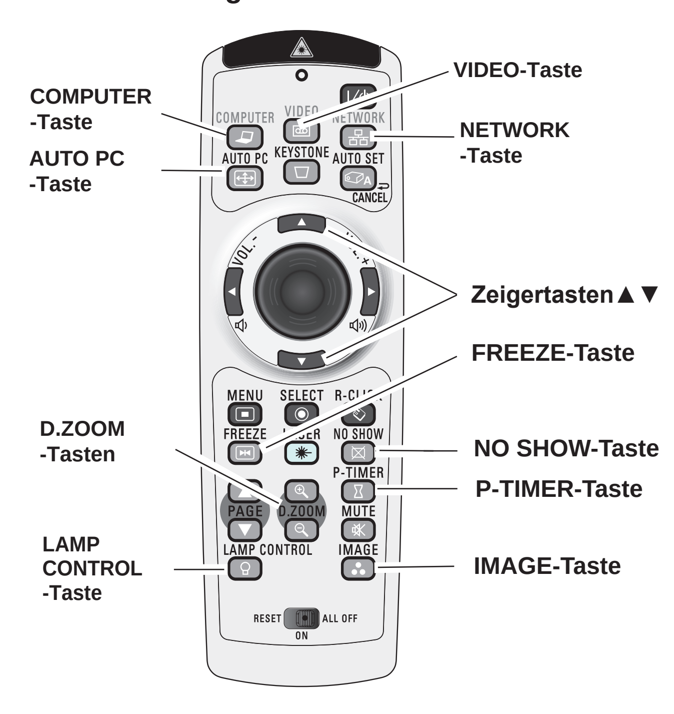
Drücken Sie die D.ZOOM–Tasten der Fernbedienung für die Digitalzoombetriebsart +/–. Für Einzelheiten wird auf die Seite 39 verwiesen.

LAMP CONTROL-Taste

Der Lampenmodus kann zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit mit der LAMP CONTROL-Taste der Fernbedienung eingestellt werden.

- Auto .... Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal geregelt (zwischen High- und Eco-Betriebsart).
- Hoch .... Heller als in der Betriebsart Normal.
- Normal .... normale Helligkeit
- Eco............. Verringerte Helligkeit reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

Fernbedienung



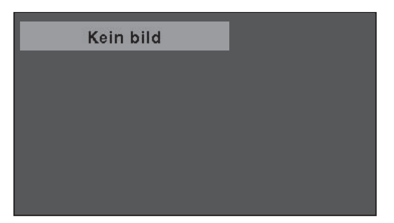
✔**Hinweis:**

- Für die anderen Tasten wird auf die nächste Seite verwiesen.

NO SHOW-Taste

Drücken Sie die NO SHOW-Taste der Fernbedienung, um die Bildwiedergabe abzuschalten. Drücken Sie zum Umschalten auf die normale Wiedergabe die NO SHOW-Taste nochmals oder drücken Sie irgend eine andere Taste. Wenn ein projiziertes Bild im Einstellmenüs unter Logo als “Benutzer” eingestellt ist (Seite 49), wird der Bildschirm jedes Mal beim Drücken der NO SHOW-Taste umgeschaltet.

schwarz ➜ aufgezeichnetes Bild ➜ normal ➜ ·····



Die Anzeige “Kein bild” erlischt nach 4 Sekunden.

P-TIMER-Taste

Drücken Sie die P-TIMER-Taste der Fernbedienung, so dass auf dem Bildschirm “00:00” erscheint und der Timer zu zählen beginnt (00:00 - 59:59).
Zum Unterbrechen des Zurückzählens können Sie die P-TIMER-Taste drücken. Drücken Sie zum Aufheben der P-Timerfunktion die P-TIMER-Taste nochmals.

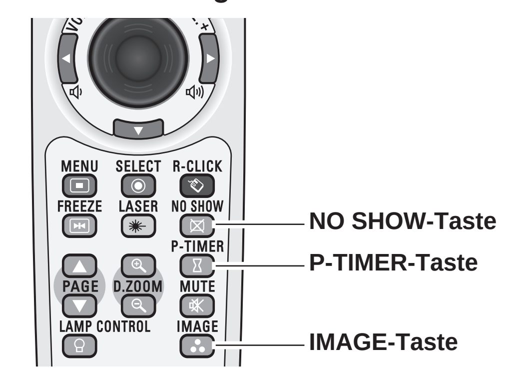


P-Timeranzeige

IMAGE-Taste

Drücken Sie die IMAGE-Taste der Fernbedienung zum Einstellen des gewünschten Bildmodus. Für weitere Einzelheiten wird auf die Seiten 36 und 43 verwiesen.

Fernbedienung



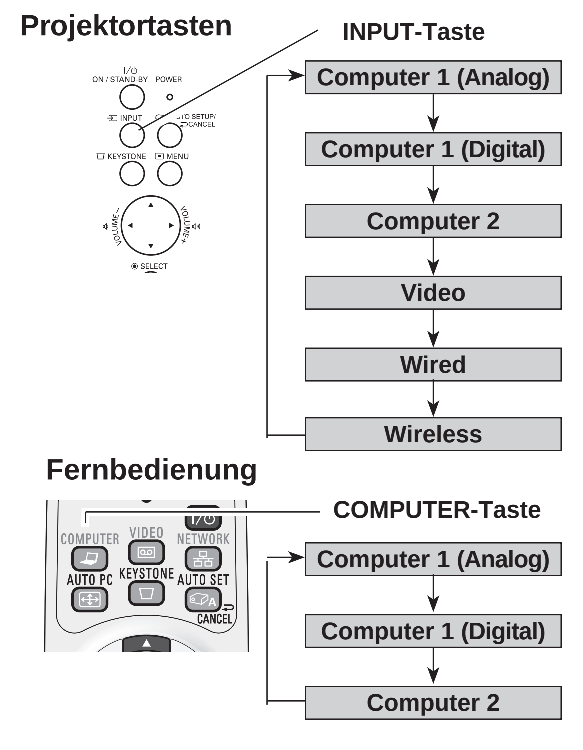
✔**Hinweis:**

- Für die anderen Tasten wird auf die vorhergehende Seite verwiesen.

Wahl der Eingangsquelle (RGB : Computer 1(Analog) / Computer 2)

Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung entweder Computer 1 (Analog) oder Computer 2.
Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.

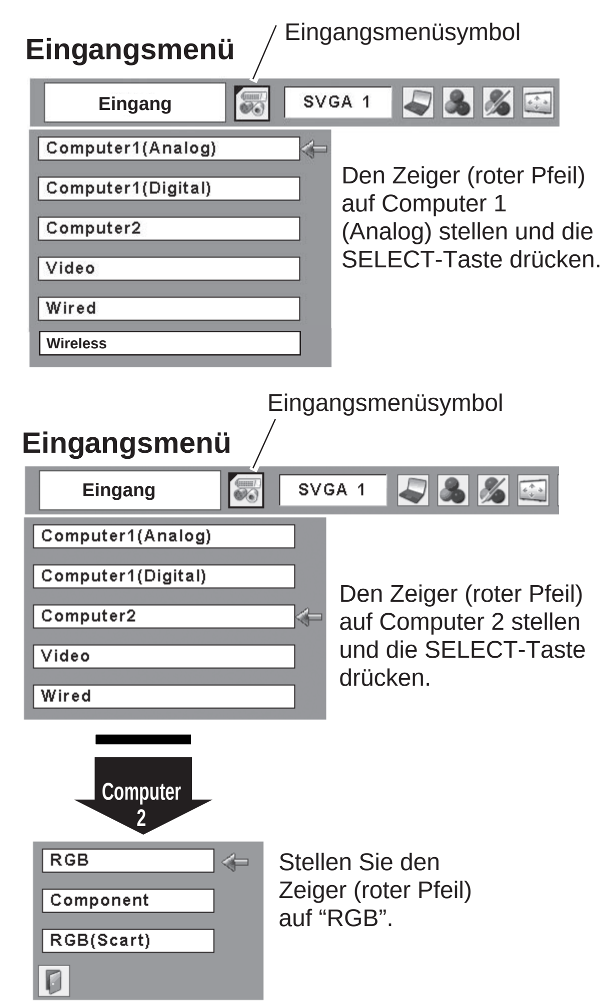


Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ entweder auf Computer 1 (Analog) oder auf Computer 2 und drücken Sie die SELECT-Taste.

3 Bei der Einstellung des Computers 1 (analog) wird die RGB-Eingangsquelle direkt gewählt.
Bei der Einstellung des Computers 2 erscheint das Eingangsquellenmenü. Stellen Sie den Zeiger auf “RGB” und drücken Sie die SELECT-Taste.



✔**Hinweise:**
- Wired oder Wireless sind für die Netzwerkfunktion. Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 51).

Wahl der Eingangsquelle (RGB(PC digital), RGB(AV HDCP))

Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung Computer 1 (Digital). Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.

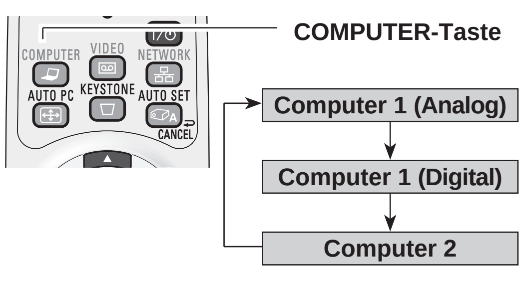
Projektortasten

INPUT-Taste

Computer 1 (Analog) → Computer 1 (Digital) → Computer 2 → Video → Wired → Wireless

Fernbedienung

COMPUTER-Taste



Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ auf Computer 1 (Digital) und drücken Sie die SELECT-Taste.

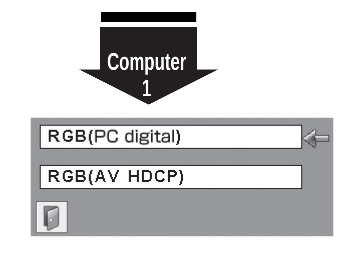
3 Wenn das Eingangsquellenmenü für Computer 1 (Digital) erscheint, stellen Sie den Zeiger auf RGB (PC digital) oder RGB (AV HDCP) und drücken Sie die SELECT-Taste.

Eingangsmenüsymbol

Eingangsmenü



Den Zeiger (roter Pfeil) auf Computer 1 (Digital) stellen und die SELECT-Taste drücken.



Stellen Sie den Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.

✔**Hinweise:**

- HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ist ein Kopierschutz für digitale Unterhaltung von einer DVI (Digital Visual Interface). Die Funktionen von HDCP werden von Digital Content Protection, LLC. festgelegt und geregelt. Falls Funktionen geändert werden, ist es möglich, dass eine Wiedergabe von mit HDCP-kopiergeschütztem Material mit diesem Projektor nicht mehrmöglich ist.
- Wired oder Wireless sind für die Netzwerkfunktion. Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 51).

Einstellung des Computersystems

Dieser Projektor stellt sich mit dem Multi-Scan-System und der Auto PC-Anpassung automatisch auf die meisten Arten von Computersignalen, basierend auf VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA und UXGA ein. Beim Einstellen von Computer als Signalquelle wird das Signalformat automatisch abgetastet und der Projektor eingestellt, ohne dass weitere Einstellungen notwendig sind. (Die Signalformate, für welche dieser Projektor geeignet ist, sind auf Seiten 70, 71 aufgeführt.)

Eine der folgenden Anzeigen erscheint, wenn:

Auto Falls der Projektor das angeschlossene Signal nicht als Computersystem abtasten kann, spricht die Auto PC-Anpassungsfunktion zum Einstellen des Projektors an und die Anzeige “Auto” wird im Systemmenüsymbol angezeigt. Falls kein zufrieden stellendes Bild erzielt werden kann, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 34, 35).

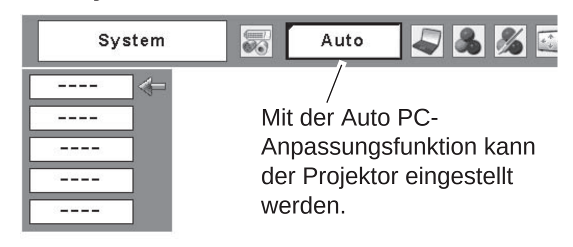

Es ist kein Signaleingang vom Computer vorhanden. Kontrollieren Sie, ob der Anschluss des Computers am Projektor richtig eingestellt ist (Siehe “Fehlersuche” auf Seite 63).

Modus 1 Benutzervoreinstellungen in Computereinstellung. Die Einstelldaten lassen sich in der Betriebsart 1 - 5 speichern (Seiten 34, 35).

SVGA 1 Einstellung des Computersystems dieses Projektors. Der Projektor wählt das richtige System im Projektor und zeigt es an.

*Modus 1 und SVGA 1 sind Beispiele.

PC-Systemmenü



Mit der Auto PC-Anpassungsfunktion kann der Projektor eingestellt werden.

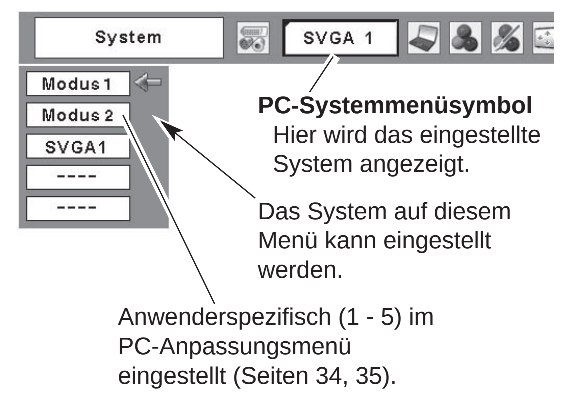
Manuelle Wahl des Computersystems

Das Computersystem kann auch manuell eingestellt werden.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das PC-Systemmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ auf das gewünschte System und drücken Sie die SELECT-Taste zweimal.

PC-Systemmenü



PC-Systemmenüsymbol
Hier wird das eingestellte System angezeigt.

Das System auf diesem Menü kann eingestellt werden.

Anwenderspezifisch (1 - 5) im PC-Anpassungsmenü eingestellt (Seiten 34, 35).

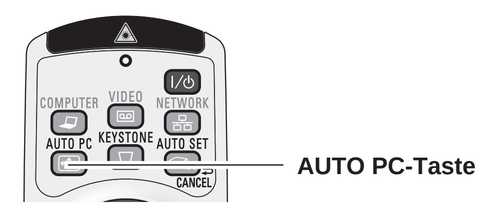
Auto-PC-Einstellung

Die Funktion “Auto PC-Anpassung” ist für die automatische Abstimmung von “Fine sync.”, “Tracking” und “Horizontal” und “Vertikal” auf Ihren Computer.

Direkteinstellung

Die Auto PC-Einstellung kann direkt durch Drücken der AUTO PC-Taste der Fernbedienung ausgeführt werden.

Fernbedienung



Menüeinstellung

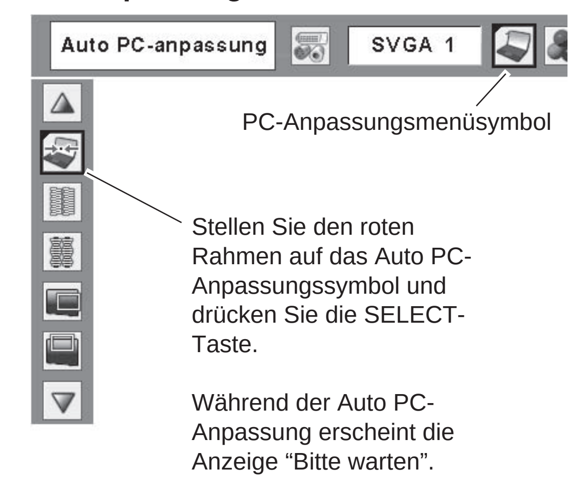


Auto PC-anpassung

1. Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das PC-Anpassungsmenüsymbol.

2. Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ auf Auto PC-Anpassung und drücken Sie die SELECT-Taste.

PC-Anpassungsmenü



Abspeichern der Einstelldaten
Die Einstellparameter der Auto PC-Anpassung lassen sich im Projektor abspeichern. Einmal abgespeicherte Parameter lassen sich durch die Wahl der Betriebsart 1 - 5 im PC-Systemmenü aufrufen (Seite 32). Siehe auch “Speichern” auf Seite 35.

✔**Hinweise:**

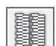
- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und die Vertikal mit der Funktion Auto PC-Anpassung nicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufrieden stellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuell vornehmen (Seiten 34, 35).
- Das Menü Auto PC-Anpassung lässt sich nicht bedienen, wenn im Menü PC-System 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt wird (Seite 32) oder wenn ein Digitalsignal von der DVI-I-Buchse anliegt.

Manuelle PC-Einstellung

Es gibt jedoch gewisse Computer, die spezielle Signalformate verwenden, die sich mit dem Multi-Scan-System des Projektors nicht erfassen lassen. Mit der manuellen PC-Einstellung lassen sich verschiedene Parameter an spezielle Signalformate anpassen. Der Projektor besitzt 5 unabhängige Speicherbereiche für die Abspeicherung der manuell eingestellten Parameter. Damit lassen sich Einstellungen, die für bestimmte Computer gemacht wurden, bei Bedarf wieder aufrufen.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das PC-Anpassungsmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste, um Dialogfeld für die Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◄► ein.

 **Fine sync.**

Zur Flimmerunterdrückung des wiedergegebenen Bildes. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◄► ein. (Einstellbereich 0 bis +31)

 **Tracking**

Einstellungen der Gesamtbildpunkte in einer Horizontalperiode. Stellen Sie die Zahl, die Ihrem Computerbild entspricht, mit den Zeigertasten ◄► ein.

 **Horizontal**

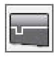
Stellen Sie die horizontale Bildposition mit den Zeigertasten ◄► ein.

 **Vertikal**

Stellen Sie die vertikale Bildposition mit den Zeigertasten ◄► ein.

 **PC-konfiguration**

Drücken Sie die SELECT-Taste, um Informationen über den angeschlossenen Computer anzuzeigen.

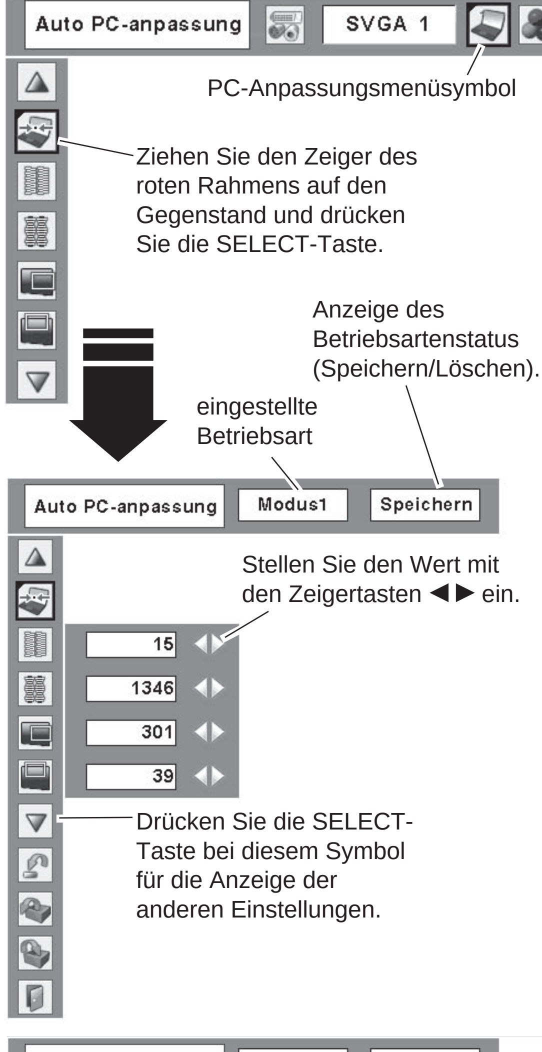
 **Clamp**

Stellen Sie den Clamp-Pegel mit den Zeigertasten ◄► ein. Versuchen Sie diese Einstellung vorzunehmen, wenn das Bild dunkle Streifen aufweist.

PC-Anpassungsmenü



PC-Anpassungsmenüsymbol



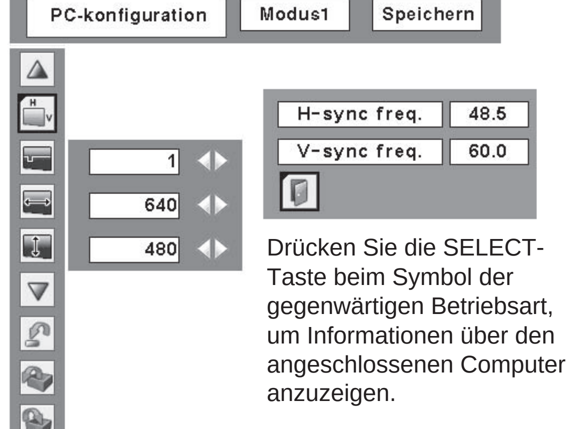
Ziehen Sie den Zeiger des roten Rahmens auf den Gegenstand und drücken Sie die SELECT-Taste.

Anzeige des Betriebsartenstatus (Speichern/Löschen).

eingestellte Betriebsart

Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◄► ein.

Drücken Sie die SELECT-Taste bei diesem Symbol für die Anzeige der anderen Einstellungen.



Drücken Sie die SELECT-Taste beim Symbol der gegenwärtigen Betriebsart, um Informationen über den angeschlossenen Computer anzuzeigen.



Display area H

Stellen Sie den horizontalen Anzeigebereich mit den Zeigertasten ◄► ein.



Display area V

Stellen Sie den vertikalen Anzeigebereich mit den Zeigertasten ◄► ein.



Reset

Um die eingestellten Daten zurückzustellen, wählen Sie “Reset” und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.



Löschen

Wählen Sie zum Löschen der gespeicherten Daten “Löschen” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den roten Zeiger auf die zu löschende Betriebsart und drücken Sie die SELECT-Taste.



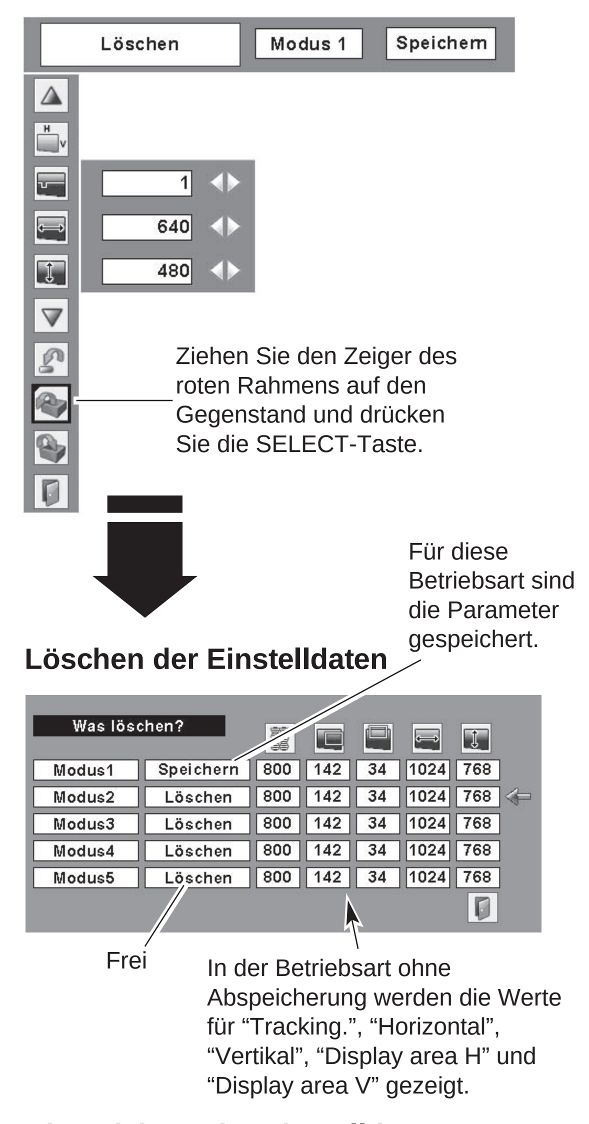
Speichern

Wählen Sie “Speichern” für die Abspeicherung der eingestellten Daten und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den roten Zeiger auf eine abzuspeichernde Betriebsart 1 bis 5 und drücken Sie die SELECT-Taste.

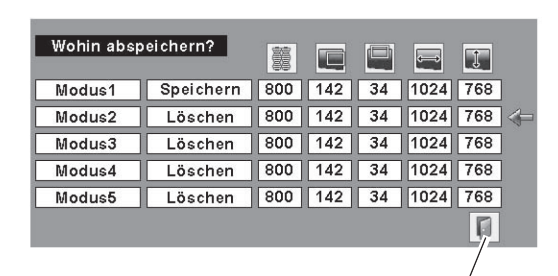


Verlassen

Verlassen des PC-Anpassungsmenüs.



Abspeichern der Einstelldaten



✔**Hinweise:**

- Display area (H/V) lassen sich nicht einstellen, wenn im PC- Systemmenü 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i gewählt ist (Seite 32).
- Das PC-Einstellmenü lässt sich nicht einstellen, falls im Eingangsmenü Computer 1 (digital) eingestellt ist (Seite 31).

Bildmodus-Einstellung

Direkteinstellung

Wählen Sie einen Bildpegel, “Dynamik”, “Standard”, “Natürlich”, “Tafel (Grün)”, “Bild 1”, “Bild 2”, “Bild 3” und “Bild 4”, durch Drücken der IMAGE-Taste der Fernbedienung.

Dynamik

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.

Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

Natürlich

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Abbildungen.

Tafel (Grün)

Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel. Mit dieser Betriebsart wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies gilt vor allem für eine grüne Wandtafel und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht wirkungsvoll.

Bild 1 - 4

Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 37, 38). Dieser Bildspeicher ist für alle Quellen vorhanden, Computer, Component und Videoeingang.

Fernbedienung

PAGE D.ZOOM MUTE
LAMP CONTROL IMAGE
RESET ON ALL OFF

IMAGE-Taste

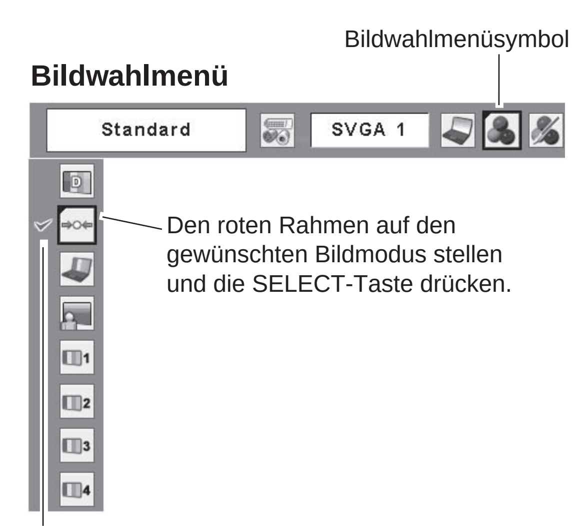
IMAGE-Taste

Dynamik → Standard → Natürlich → Tafel (Grün) → Bild 1 → Bild 2 → Bild 3 → Bild 4 → (zurück zu Dynamik)

Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Bildwahlmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼auf den gewünschten Bildmodus und drücken Sie die SELECT-Taste.



 **Dynamik**

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.

 **Standard**

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

 **Natürlich**

Bildmodus mit verbesserter Halbtonwiedergabe für Abbildungen.

 **Tafel (Grün)**

Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel. Eine genauere Beschreibung finden Sie obenstehend.

 **Bild 1 - 4**

Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 37 - 38).

Bildeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Bildeinstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste, um Dialogfeld für die Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◄►ein.



Kontrast

Vermindern Sie den Kontrast mit der Zeigertaste ◄ , bzw. erhöhen Sie den Kontrast mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis 63)



Helligkeit

Vermindern Sie die Helligkeit mit der Zeigertaste ◄ , bzw. erhöhen Sie die Helligkeit mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis 63)



Farbtemperatur

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur mit der Zeigertaste ◄ ► ein. (High, Mid, Low, oder XLow)



Weißabgleich (Rot)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ für einen helleren roten Farbton, drücken Sie die Zeigertaste ► für einen satteren roten Farbton. (Einstellbereich 0 bis 63)



Weißabgleich (Grün)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ für einen helleren grünen Farbton, drücken Sie die Zeigertaste ► für einen satteren grünen Farbton. (Einstellbereich 0 bis 63)



Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ für einen helleren blauen Farbton, drücken Sie die Zeigertaste ► für einen satteren blauen Farbton. (Einstellbereich 0 bis 63)



Schärfe

Vermindern Sie die Bildschärfe mit der Zeigertaste ◄ , bzw. erhöhen Sie die Bildschärfe mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis +15)



Gamma

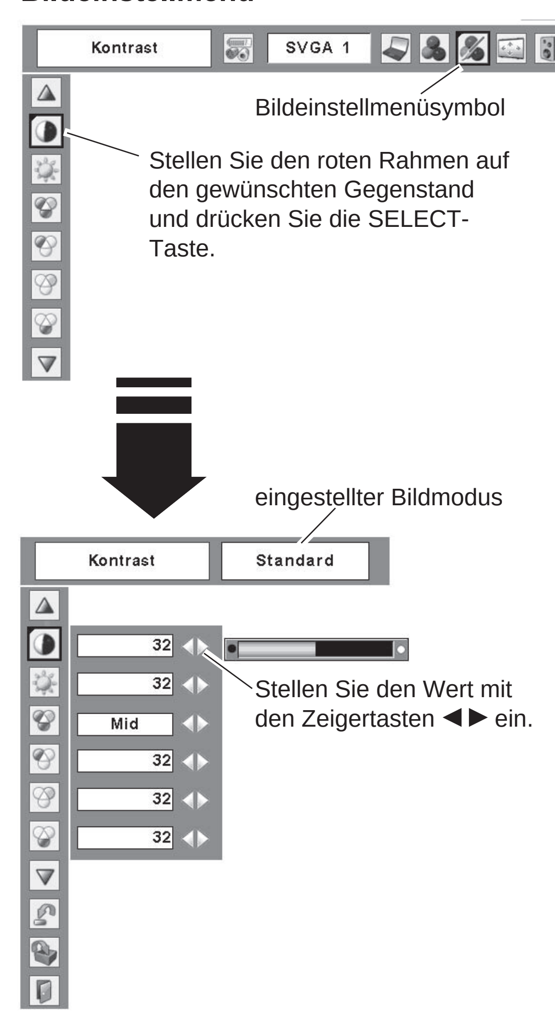
Stellen Sie den Gammawert für eine bessere Kontrastbalance mit den Zeigertasten ◄► ein. (Einstellbereich 0 bis +15)



Reset

Um die eingestellten Daten zurückzustellen, wählen Sie “Reset” und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

Bildeinstellmenü

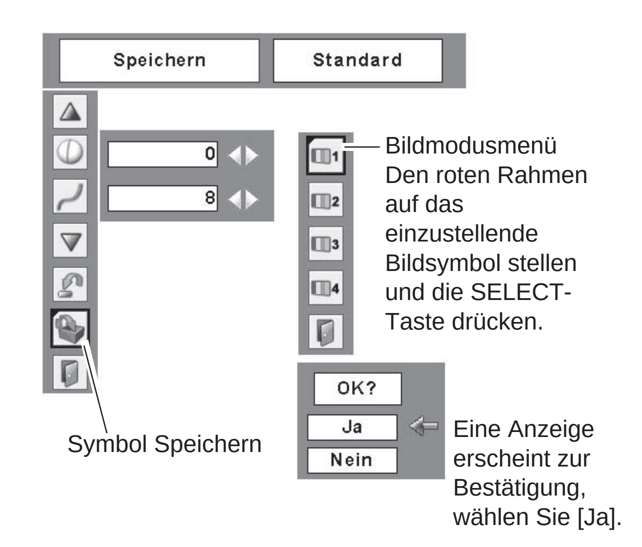


✔**Hinweis:**

- Nach der Einstellung des Weißabgleichs für Rot, Grün oder Blau wird der Farbtemperaturpegel auf “Adj.” umgeschaltet.

 **Speichern**

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie “Speichern” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den Pegel des Bildes 1 bis 4 mit den Zeigertasten ▲ und ▼ ein und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja].
Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, wenn Sie bei der Bildmodus-Einstellung auf Seite 36 “Bild (1 - 4)” einstellen.



 **Verlassen**

Verlassen des Bildeinstellmenüs.

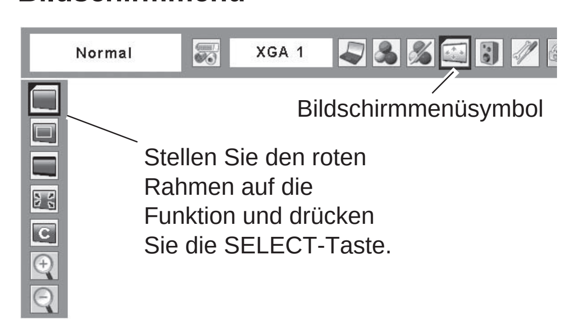
Bildschirmformateinstellung

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Bildschirmmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf die gewünschte Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.

Bildschirmmenü



 **Normal**

Das Bild wird auf die Bildschirmgröße angepasst.

 **Original**

Bild in der Originalgröße. Falls die Originalgröße größer als der Bildschirm (1024 x 768) ist, wird der Projektor automatisch in den Schwenkmodus umgeschaltet. Schwenken Sie das Bild mit den Zeigertasten ▲▼◄► . Nach dem Einstellen erscheinen die Zeiger in Rot. Beim Erreichen der Korrekturgrenze verschwinden die Zeiger.

 **Breit**

Die Bildbreite wird gleichmäßig auf das Bildseitenverhältnis (16 : 9) erweitert. Diese Funktion kann zum Zusammendrücken des Videosignals auf 16 : 9 verwendet werden.

 **Bildschirmfullend**

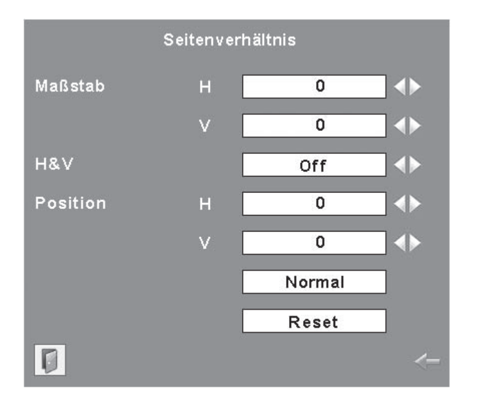
Für ein Vollbild.

✔Hinweise:

- Das Bildschirmmenü außer “Normal” und “Custom” lässt sich nicht verwenden, wenn im PC-Systemmenü “720p” “1035” oder “1080i” eingestellt ist (Seite 32).
- Dieser Projektor kann keine höhere Bildauflösung als 1600 x 1200 wiedergeben. Bei einer höheren Bildauflösung müssen Sie den Computer vor dem Anschließen auf eine geringere Bildauflösung umschalten.
- Andere Bilddaten als 1024 x 768 werden umgewandelt, so dass sie in der anfänglichen Betriebsart auf den Bildschirm passen.
- Wenn im Systemmenü (Seite 32) 480i, 575i, 480p oder 575p eingestellt ist, lässt sich Original, füllend und Digitales zoom +/– nicht einstellen.

Custom

Stellen Sie das Bildschirmformat und die Position manuell ein. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol “Custom”. “Custom” wird für einige Sekunden auf dem Bildschirm eingeblendet, danach erscheint “Seitenverhältnis”.



Maßstab H / V .... Einstellen des Bildformats horizontal und vertikal.

H&V....................... Mit der Einstellung “Ein” bleibt das Seitenverhältnisses fest eingestellt. “Maßstab V” erscheint grau und lässt sich nicht einstellen. Stellen Sie “Maßstab H” ein, das Format wird unter automatischer Beibehaltung des Seitenverhältnisses eingestellt.

Position H/V........... Einstellen des Bildposition horizontal und vertikal.

Normal................... Speichert das eingestellte Format für alle Eingänge. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol “Normal”, um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Abspeichern des Formats auf “Ja”. Bei der Einstellung “Custom” wird das gespeicherte Bildformat verwendet.

Reset..................... Zurückstellen von allen Werten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol “Reset”, um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Zurückstellen auf “Ja”.



Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol “Normal” oder “Reset”, um eine Bestätigung anzuzeigen.

✔**Hinweise:**
- Falls kein Signal abgetastet wird, ist “Normal” automatisch eingestellt und der Bildschirm “Seitenverhältnis” verschwindet.
- Je nach Eingangssignal kann der Einstellbereich für Maßstab H/V und Position H/V eingeschränkt sein.

Ein- und Auszoomen von Bildern



Digitales zoom +

Bei der Einstellung von “Digitales zoom +” verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird “D. zoom +” eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Erweitern der Bildgröße. Zum Schwenken können Sie die Zeigertasten ▲▼◄► verwenden. Das Schwenken ist nur möglich, wenn das Bild größer als der Bildschirm ist.
Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM-Taste + der Fernbedienung erweitert werden.



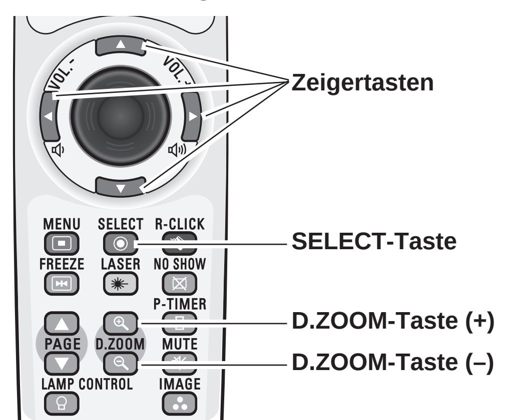
Digitales zoom –

Bei der Einstellung von “Digitales zoom –” verschwindet das Bildschirmmenü und auf dem Bildschirm wird “D. zoom –” eingeblendet. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Komprimieren der Bildgröße. Ein projiziertes Bild kann auch mit der D.ZOOM-Taste – der Fernbedienung erweitert werden.

Zum Verlassen der Digitalzoombetriebsart +/– können Sie eine beliebige Taste betätigen, außer den D.ZOOM-Tasten +/– , SELECT- und der Zeigertaste.

Um auf die Größe des vorherigen Bildschirms zurückzuschalten, wählen Sie eine Bildschirmgröße von “Bildschirmformateinstellung” oder stellen Sie die Eingangsquelle von “Wahl der Eingangsquelle” (Seiten 30, 31) nochmals ein, oder stellen Sie die Bildschirmgröße mit den D.ZOOM-Tasten +/– ein.

Fernbedienung



✔**Hinweise:**
- Die Schwenkfunktion funktioniert bei Verwendung der im PC-Anpassungsmenü gespeicherten Betriebsart nicht richtig (Seite 35).
- Das minimale Komprimierungsverhältnis lässt sich je nach Eingangssignal oder bei eingeschalteter Trapezkorrektur begrenzen.
- Wenn im Systemmenü (Seite 32) 480i, 575i, 480p oder 575p eingestellt ist, lässt sich Original, füllend und Digitales zoom +/– nicht einstellen.
- Bei der Einstellung von füllend oder Original lässt sich Digitales Zoom +/– nicht einstellen.

Videoeingang

Wahl der Eingangsquelle (Video, S-Video)

Direkteinstellung

Stellen Sie Video durch Drücken der INPUT-Taste des Projektors oder der VIDEO-Taste der Fernbedienung ein.
Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.

Projektortasten

INPUT-Taste

ON / STAND-BY POWER
INPUT AUTO SETUP/CANCEL
KEYSTONE MENU
VOLUME– VOLUME+
SELECT

Computer 1 (Analog) → Computer 1 (Digital) → Computer 2 → Video → Wired → Wireless

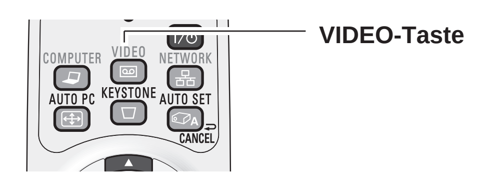
Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ auf Video und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Eingangsquellenmenü erscheint.

3 Stellen Sie den roten Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.

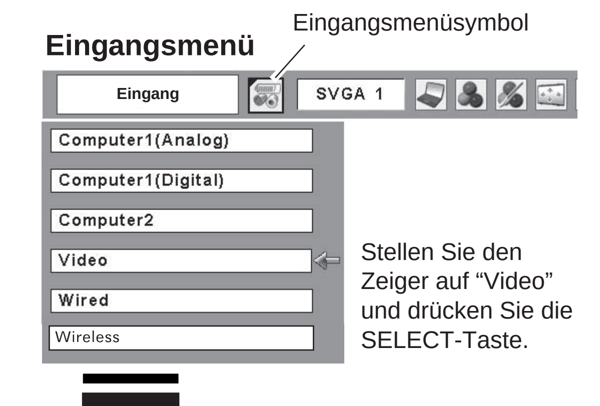
Fernbedienung



VIDEO-Taste

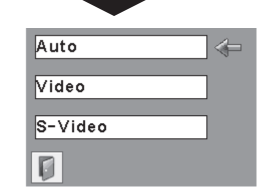
Eingangsmenü

Eingangsmenüsymbol



Stellen Sie den Zeiger auf “Video” und drücken Sie die SELECT-Taste.

VIDEO



Eingangsquellenmenü (VIDEO)

Stellen Sie den Zeiger auf die einzustellende Eingangsquelle und drücken Sie die SELECT-Taste.

Auto — Mit “Auto” tastet der Projektor das Eingangssignal automatisch ab und stellt sich optimal auf das Signal ein. Der Projektor wählt den Anschluss in der folgenden Reihenfolge:

1. S-video
2. Video

Video — Wählen Sie “Video”, wenn das Videosignal an der VIDEO-Buchse anliegt.

S-video — Wählen Sie “S-video”, wenn das Videosignal an der S-VIDEO-Buchse anliegt.

✔**Hinweise:**

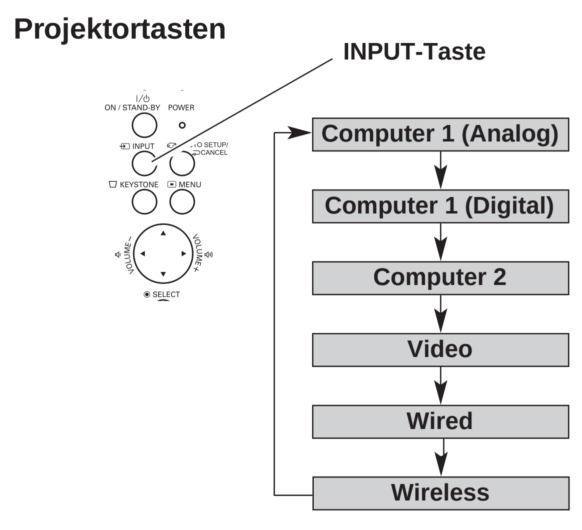
- Wired oder Wireless sind für die Netzwerkfunktion. Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 51).

Wahl der Eingangsquelle (Component, RGB Scart 21-polig)

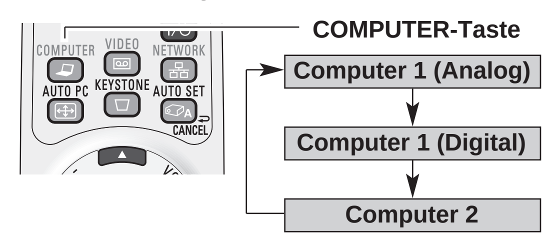
Direkteinstellung

Wählen Sie mit der INPUT-Taste des Projektors oder der COMPUTER-Taste der Fernbedienung Computer 2.
Vor der Verwendung dieser Tasten muss die richtige Eingangsquelle mit dem Menü wie nachstehend beschrieben eingestellt werden.

Projektortasten



Fernbedienung



Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Eingangsmenüsymbol.

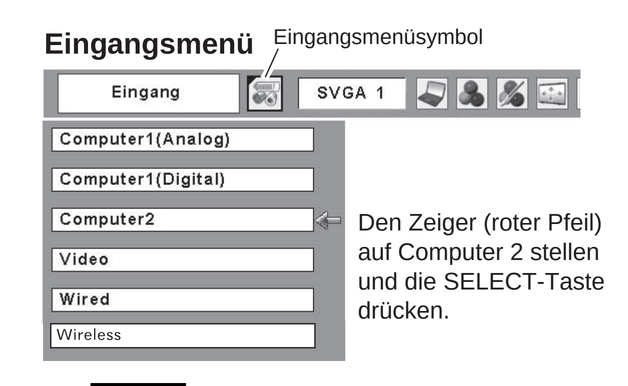
2 Stellen Sie den roten Pfeil mit den Zeigertasten ▲▼ auf Computer 2 und drücken Sie die SELECT-Taste.

3 Wenn das Eingangsquellenmenü für Computer 2 erscheint, stellen Sie den Zeiger auf Component oder RGB(Scart) und drücken Sie die SELECT-Taste.

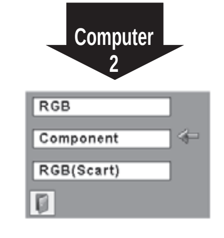
Component Wählen Sie Component, wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Component-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN anliegt.

RGB (Scart) Wählen Sie RGB (Scart), wenn die Eingangsquelle von einem angeschlossenen Videogerät über ein Scart-VGA-Kabel an der Buchse COMPUTER IN 2 / COMPONENT IN / MONITOR OUT anliegt.

Eingangsmenü



Den Zeiger (roter Pfeil) auf Computer 2 stellen und die SELECT-Taste drücken.



Eingangsquellenmenü

Bewegen Sie den Zeiger auf Component oder RGB (Scart) und drücken Sie die SELECT-Taste.

✔**Hinweise:**

- Wired oder Wireless sind für die Netzwerkfunktion. Siehe die Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.
- Wenn die Eingangssignalsuchfunktion auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, wird das Eingangssignal automatisch gesucht (Seite 51).

Wahl des Videosystems

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das AV-Systemmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Zeiger mit den Zeigertasten ▲▼ auf das gewünschte System und drücken Sie die SELECT-Taste zweimal.

Video oder S-video

Auto

Der Projektor erfasst das anliegende Videosystem und stellt sich automatisch auf eine optimale Leistung ein.
Im Fall von PAL-M oder PAL-N muss das Videosystem manuell eingestellt werden.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Falls der Projektor das richtige Bild nicht wiedergeben kann, so muss eine Fernsehnorm unter PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N eingestellt werden.

Component

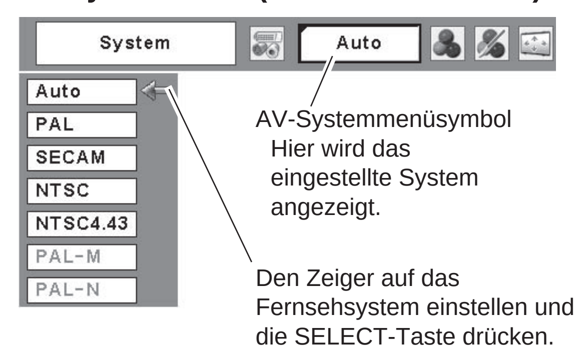
Auto

Der Projektor erfasst ein anliegendes Videoquellensignal automatisch und nimmt die optimalen Einstellungen vor.

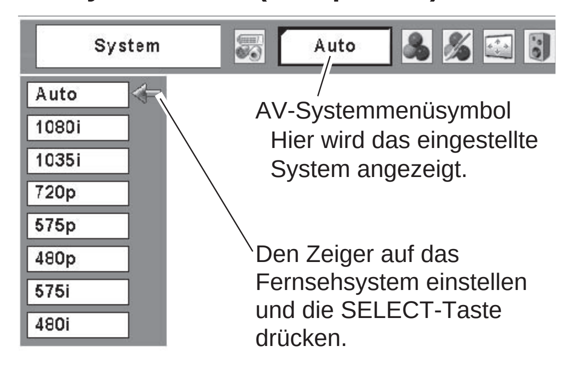
Videokomponentensignalformat

Falls der Projektor nicht in der Lage ist ein Videobild richtig wiederzugeben, muss das betreffende Videokomponentensignal 480i, 575i, 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt werden.

AV-Systemmenü (Video oder S-video)



AV-Systemmenü (Component)



✔**Hinweis:**

• Bei der Wahl von RGB (Scart) lässt sich das AV Systemmenü nicht einstellen.

Bildmodus-Einstellung

Direkteinstellung

Wählen Sie einen Bildpegel, “Dynamik”, “Standard”, “Kinoeinstellung”, “Tafel (Grün)”, “Bild 1”, “Bild 2”, “Bild 3” und “Bild 4”, durch Drücken der IMAGE-Taste der Fernbedienung.

Dynamik
Für die Wiedergabe in hellen Räumen.

Standard
Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.

Kinoeinstellung
Bildmoduseinstellung mit Feineinstellung.

Tafel (Grün)
Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel. Mit dieser Betriebsart wird die Bildprojektion auf eine Wandtafel optimiert. Dies gilt vor allem für eine grüne Wandtafel und ist bei einer schwarzen Wandtafel nicht wirkungsvoll.

Bild 1 - 4
Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 44, 45). Dieser Bildspeicher ist für alle Quellen vorhanden, Computer, Component und Videoeingang.

Fernbedienung

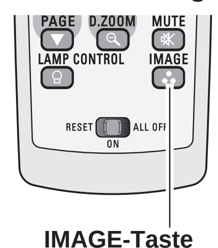


IMAGE-Taste

Dynamik → Standard → Kinoeinstellung → Tafel (Grün) → Bild 1 → Bild 2 → Bild 3 → Bild 4 → (zurück zu Dynamik)

Menüeinstellung

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Bildwahlmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den gewünschten Bildmodus und drücken Sie die SELECT-Taste.





Dynamik

Für die Wiedergabe in hellen Räumen.



Standard

Normaler, in diesem Projektor voreingestellter Bildmodus.



Kinoeinstellung

Bildmoduseinstellung mit Feineinstellung.



Tafel (Grün)

Der Bildpegel eignet sich für die Bildprojektion auf eine Wandtafel. Eine genauere Beschreibung finden Sie obenstehend.



Bild 1 - 4

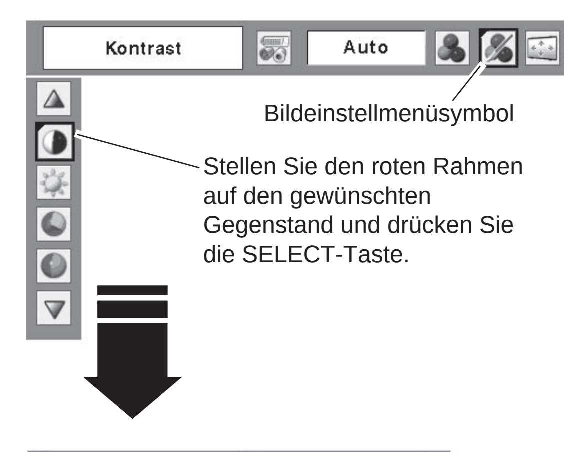
Für die Wiedergabe mit dem benutzerdefinierten Bildmodus des Bildeinstellmenüs (Seiten 44, 45).

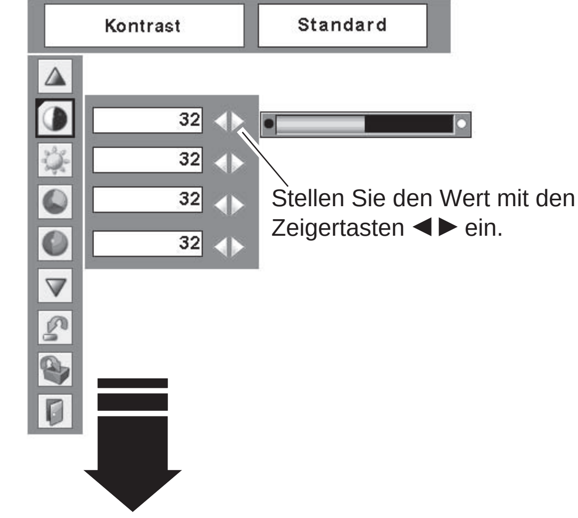
Bildeinstellung

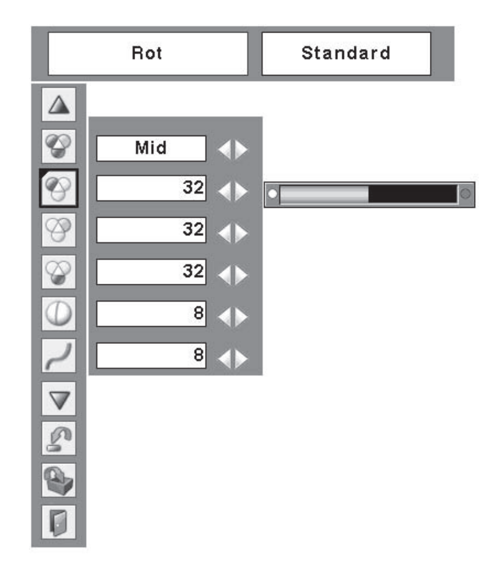
1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Bildeinstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste, um Dialogfeld für die Einstellung anzuzeigen. Stellen Sie den Wert mit den Zeigertasten ◄► ein.

Bildeinstellmenü







 **Kontrast**

Vermindern Sie den Kontrast mit der Zeigertaste ◄ , bzw. erhöhen Sie den Kontrast mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis 63)

 **Helligkeit**

Vermindern Sie die Helligkeit mit der Zeigertaste ◄ , bzw. erhöhen Sie die Helligkeit mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis 63)

 **Farbsättigung**

Vermindern Sie die Farbintensität mit der Zeigertaste ◄ , bzw. erhöhen Sie die Farbintensität mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis 63)

 **Farbton**

Stellen Sie den Farbton für eine richtige Farbbalance mit den Zeigertasten ◄► ein. (Einstellbereich 0 bis 63)

 **Farbtemperatur**

Stellen Sie die gewünschte Farbtemperatur mit der Zeigertaste ◄► ein. (High, Mid, Low, oder XLow)

 **Weißabgleich (Rot)**

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ für einen helleren roten Farbton, drücken Sie die Zeigertaste ► für einen satteren roten Farbton. (Einstellbereich 0 bis 63)

 **Weißabgleich (Grün)**

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ für einen helleren grünen Farbton, drücken Sie die Zeigertaste ► für einen satteren grünen Farbton. (Einstellbereich 0 bis 63)

Weißabgleich (Blau)

Drücken Sie die Zeigertaste ◄ für einen helleren blauen Farbton, drücken Sie die Zeigertaste ► für einen satteren blauen Farbton. (Einstellbereich 0 bis 63)

✔**Hinweise:**

- Nach der Einstellung des Weißabgleichs für Rot, Grün oder Blau wird der Farbtemperaturpegel auf “Adj.” umgeschaltet.
- Für die Fernsehnormen PAL, SECAM, PAL-M oder PAL-N lässt sich der Farbton nicht einstellen (Seite 42).

 **Schärfe**

Vermindern Sie die Bildschärfe mit der Zeigertaste◄ , bzw. erhöhen Sie die Bildschärfe mit der Zeigertaste ► . (Einstellbereich 0 bis +15)

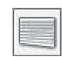
 **Gamma**

Stellen Sie den Gammawert für eine bessere Kontrastbalance mit den Zeigertasten ◄► ein. (Einstellbereich 0 bis +15)

 **Rauschunterdrückung**

Die Bildstörungen lassen sich reduzieren. Wählen Sie eine der folgenden Möglichkeiten zu einer verbesserten Bildwiedergabe.

Aus..........deaktiviert.
L1............geringe Reduktion.
L2............höhere Reduktion.

 **Progressiv**

Interlace Video kann als progressives Bild angezeigt werden. Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen.

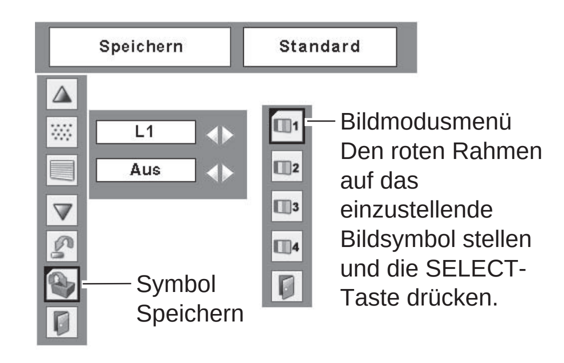
Aus...................deaktiviert.
L1.....................Wählen Sie “L1” für ein aktives Bild.
L2.....................Wählen Sie “L2” für ein Standbild.
Filmmodus ....Wählen Sie “Filmmodus” für eine Filmwiedergabe. Mit dieser Funktion werden die Bilder mit originalgetreuer Filmqualität wiedergegeben.

 **Reset**

Um die eingestellten Daten zurückzustellen, wählen Sie “Reset” und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja]. Alle Einstellungen werden auf die vorherigen Werte zurückgestellt.

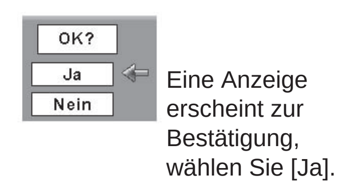
 **Speichern**

Um die eingestellten Daten zu speichern, wählen Sie “Speichern” und drücken Sie die SELECT-Taste. Stellen Sie den Pegel des Bildes 1 bis 4 mit den Zeigertasten ▲ und ▼ ein und drücken Sie die SELECT-Taste. Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja].
Die gespeicherten Daten lassen sich abrufen, wenn Sie bei der Bildwahlmenü auf Seite 43 “Bild (1 - 4)” einstellen.



 **Verlassen**

Verlassen des Bildeinstellmenüs.



Eine Anzeige erscheint zur Bestätigung, wählen Sie [Ja].

✔**Hinweise:**

- Wenn 480p, 575p, 720p, 1035i oder 1080i eingestellt ist, lässt sich “Rauschunterdrückung” und “Progressiv” nicht einstellen (Seite 42).
- Falls eine Einstellung gemacht wird, werden die Symbole für das Zurückstellen und das Speichern angezeigt.

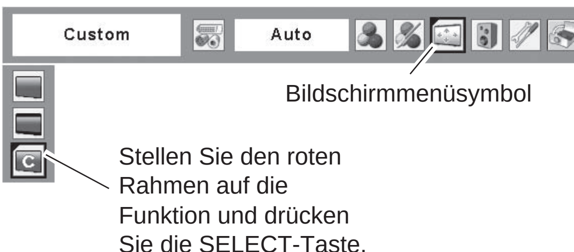
Bildschirmformateinstellung

Dieser Projektor ist mit einer Bildformatfunktion ausgerüstet, mit welcher ein gewünschtes Bildformat eingestellt werden kann.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Bildschirmmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf die gewünschte Funktion und drücken Sie die SELECT-Taste.

Bildschirmmenü



Normal

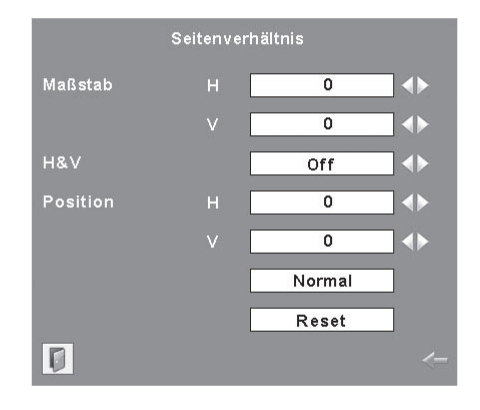
Für die normale Bildwiedergabe mit einem Seitenverhältnis von 4 : 3.

Breit

Das Bild wird in ein Breitbild mit einem Seitenverhältnis von 16 : 9 umgewandelt.

Custom

Stellen Sie das Bildschirmformat und die Position manuell ein. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Custom". "Custom" wird für einige Sekunden auf dem Bildschirm eingeblendet, danach erscheint "Seitenverhältnis".



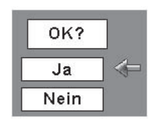
Maßstab H / V .... Einstellen des Bildformats horizontal und vertikal.

H&V....................... Mit der Einstellung "Ein" bleibt das Seitenverhältnisses fest eingestellt. "Maßstab V" erscheint grau und lässt sich nicht einstellen. Stellen Sie "Maßstab H" ein, das Format wird unter automatischer Beibehaltung des Seitenverhältnisses eingestellt.

Position H/V........... Einstellen des Bildposition horizontal und vertikal.

Normal................... Speichert das eingestellte Format für alle Eingänge. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Normal", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Abspeichern des Formats auf "Ja". Bei der Einstellung "Custom" wird das gespeicherte Bildformat verwendet.

Reset..................... Zurückstellen von allen Werten. Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Reset", um eine Bestätigung anzuzeigen. Drücken Sie die SELECT-Taste zum Zurückstellen auf "Ja".



Drücken Sie die SELECT-Taste auf dem Symbol "Normal" oder "Reset", um eine Bestätigung anzuzeigen.

✔**Hinweise:**
- Falls kein Signal abgetastet wird, ist "Normal" automatisch eingestellt und der Bildschirm "Seitenverhältnis" verschwindet.
- Je nach Eingangssignal kann der Einstellbereich für Maßstab H/V und Position H/V eingeschränkt sein.
- Bei der Einstellung von 720p, 1035i oder 1080i im AV-Systemmenü ist "Breit" nicht verfügbar (Seite 42).

Einstellung

Dieser Projektor besitzt ein Einstellmenü für die Einstellung von verschiedenen, nachstehend beschriebenen Funktionen.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf den gewünschten Punkt und drücken Sie die SELECT-Taste.Das Einstelldialogfeld erscheint.

Sprache

Die Anzeigen des Bildschirmmenüs können in Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Holländisch, Schwedisch, Finnisch, Polnisch, Ungarische, Rumänisch, Russisch, Chinesisch, Koreanisch und Japanisch angezeigt werden.



Auto setup

Mit dieser Funktion wird die automatische Trapezkorrektur und die Auto PC-Anpassung durch Drücken der AUTO SETUP/CANCEL-Taste des Projektors bzw. der AUTO SET /CANCEL-Taste der Fernbedienung aktiviert. Diese Funktionen können wie folgt eingestellt werden.:

<u>**Auto PC-anpassung**</u>

Ein . . . . . .Aktivieren von Auto PC-Anpassung durch Drücken der AUTO SET/CANCEL-Taste der Fernbedienung bzw. der AUTO SETUP/ CANCEL-Taste des Projektors.

Aus . . . . . .Deaktivieren von Auto PC-Anpassung.

<u>**Automatische Trapezkorrektur**</u>

Auto . . . . . Automatische Trapezkorrektur entsprechend der Projektorneigung.

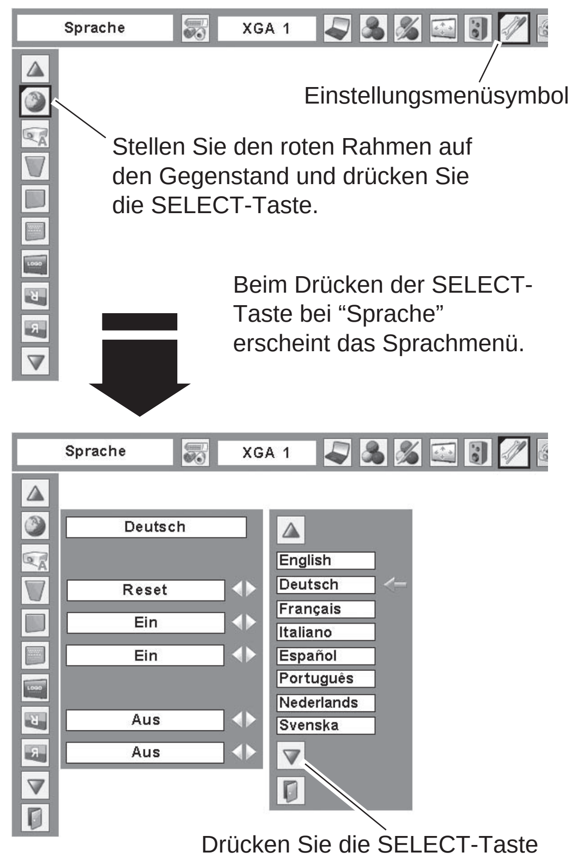
Manuell . .Korrektur nur durch Drücken der AUTO SET/ CANCEL-Taste der Fernbedienung bzw. der AUTO SETUP/CANCEL-Taste des Projektors.

Aus . . . . . .Deaktivieren von Automatische Trapezkorrektur.

✔**Hinweise:**

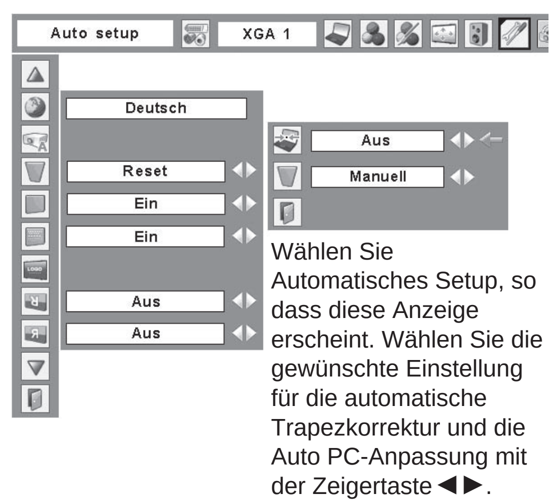
- Auto PC-Anpassung und die automatische Trapezkorrektur lassen sich nicht miteinander auf “Aus” einstellen.
- Mit der automatischen Trapezkorrektur wird nur die Vertikalverzerrung korrigiert, eine Horizontalverzerrung kann nicht korrigiert werden.
- Eine automatische Trapezkorrektur ist nicht möglich, wenn im Einstellmenü die Deckenprojektion eingestellt ist (Seite 51).
- Mit der Funktion Automatisches Setup kann keine perfekte Korrektur der Bildverzerrung gewährleistet werden. Falls eine Verzerrung mit der AUTO SETUP/ CANCEL oder AUTO SET/CANCEL-Taste nicht richtig korrigiert wird, müssen Sie die Einstellung manuell durch Drücken der KEYSTONE-Taste der Fernbedienung des Projektors oder durch die Wahl von Keystone im Einstellmenü vornehmen (Seite 26,48).
- Bei gewissen Computern lassen sich Fine Sync., Tracking, Horizontal und die Vertikal mit der Funktion Auto PC-Anpassungnicht richtig einstellen. Falls mit dieser Funktion kein zufriedenstellendes Bild erzielt wird, müssen Sie die Einstellungen manuellvornehmen (Seiten 34, 35).

Einstellmenü (Sprache)

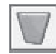


Drücken Sie die SELECT-Taste bei diesem Symbol für die Anzeige der anderen Sprachen.

Auto setup



Wählen Sie Automatisches Setup, so dass diese Anzeige erscheint. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für die automatische Trapezkorrektur und die Auto PC-Anpassung mit der Zeigertaste ◄►.

 Trapezkorrektur

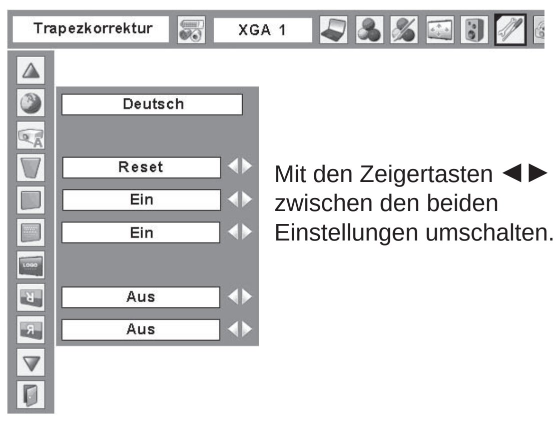
Mit dieser Funktion werden beim Lösen des Netzkabels die Trapezkorrekturen gespeichert oder zurückgestellt. Drücken Sie zum Umschalten zwischen den beiden Einstellungen die Zeigertasten ◄►.

Speichern. Die vorgenommene Trapezkorrektur bleibt gespeichert, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Reset .... Die vorgenommene Trapezkorrektur wird zurückgestellt, wenn das Netzkabel aus der Steckdose gezogen wird.

Drücken Sie zur Korrektur der Trapezverzerrungen die SELECT-Taste.
Die Trapezkorrekturdialogbox erscheint. Korrigieren Sie die Trapezverzerrung mit den Zeigertasten ▲▼(Seite 26).

Trapezkorrektur



Mit den Zeigertasten ◄► zwischen den beiden Einstellungen umschalten.

Hintergrund blau

Wenn bei eingeschalteter Funktion ("Ein") kein Signal anliegt, erscheint ein blaues Bild.

Display

Mit dieser Funktion kann eingestellt werden, welche Anzeigen auf dem Bildschirm eingeblendet werden sollen.

Ein .... Einblendung aller Bildschirmanzeigen. Verwenden Sie diese Funktion für die Bildprojektion, nachdem die Lampe genügend hell ist. Diese Betriebsart ist voreingestellt.

Count down aus .... Wiedergabe des Eingangsbilds anstelle des Zurückzählens beim Einschalten des Projektors. Verwenden Sie diese Funktion für eine möglichst rasche Bildprojektion, selbst bevor die Lampe genügend hell ist.

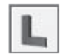
Aus .... keine Bildschirmanzeige, außer:
- ●Bildschirmmenü
- ●"Ausschalten ?" (Seite 23)
- ●"Kein signal" für die automatische Lampenabschaltung (Seite 52)
- ●"Bitte warten"
- ●Weiße Pfeile für Original-Gegenstände im Bildschirmmenü (Seite 38)



Logo (Einstellungen für die Sperrfunktion Logo und Logo PIN code lock)

Mit dieser Funktion lässt sich das Bildschirmlogo mit Logoauswahl Capture und Logo PIN code lock einstellen.

✔**Hinweis:**
- Wenn für die Logo PIN code lock-Funktion "Ein" eingestellt ist, lassen sich die Funktionen Logoauswahl und Capture nicht einstellen.



Logoauswahl

Mit dieser Funktion wird der angezeigte Bildschirm beim Starten festgelegt.

Benutzer................Anzeige des aufgezeichneten Bildes.
Standardeinstellung.....Anzeige des voreingestellten Logos.
Aus........................nur Zurückzählanzeige.



Capture

Mit dieser Funktion wird das projizierte Bild aufgezeichnet, das als Anzeige beim Starten oder bei einer Unterbrechung einer Präsentation verwendet werden kann.

Stellen Sie Capture ein und drücken Sie die SELECT-Taste. Wählen Sie im Dialogfeld zur Bestätigung "Ja", um ein projiziertes Bild aufzuzeichnen.

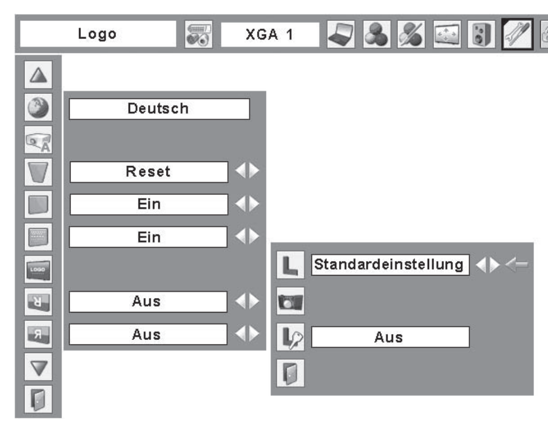
Gehen Sie nach der Aufzeichnung eines projizierten Bildes zur Logoauswahlfunktion (oben) und stellen Sie "Benutzer" ein. Beim nächsten Einschalten des

Projektors oder wenn die NO SHOW-Taste gedrückt wird, erscheint das aufgezeichnete Bild (Seite 29).

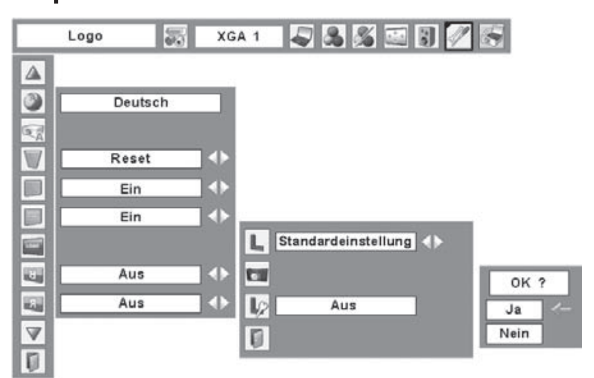
Ausschalten des Aufzeichnungsfunktion, [Nein] wählen.

✔**Hinweise:**
- Vor dem Aufzeichnen eines Bildes wählen Sie für eine richtige Aufzeichnung im Bildwahlmenü "Standard" (Siehe 36, 43).
- Ein Signal von einem Computer kann bis zu XGA (1024 x 768) aufgezeichnet werden. Ein Signal von einem Videogerät lässt sich aufzeichnen, außer für 720p, 1035i und 1080i.
- Bei der Aufzeichnung eines Bildes mit Trapezkorrektur wird die Einstellung automatisch zurückgestellt, so dass das Bild ohne Trapezkorrektur aufgezeichnet wird.
- Bei eingeschalteter Logo PIN Codefunktion ("Ein"), lassen sich das Logo- und das Aufzeichnungsmenü nicht einstellen.
- Beim Aufzeichnen eines neuen Bildes wird das vorher gespeicherte Bild gelöscht, selbst wenn das Aufzeichnen abgebrochen wird.
- Wenn es kein gefangengenommenes Bild gibt oder es unterbrochen wird, beim Gefangennehmen eines Bildes, die Funktion capture nicht vorgewählt werden, können Sie zwischen Standardeinstellung und Aus.

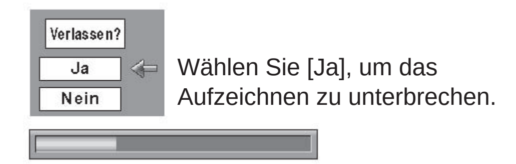
Logoauswahl



Capture



Wählen Sie [Ja], um ein projiziertes Bild aufzuzeichnen.



Wählen Sie [Ja], um das Aufzeichnen zu unterbrechen.

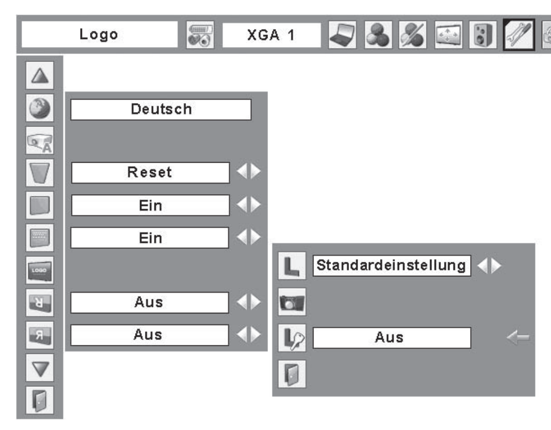
Logo PIN code lock

Mit dieser Funktion können Unbefugte daran gehindert werden, das Bildschirmlogo zu ändern.

Aus........... Ein Logo lässt sich mit dem Logomenü frei wählen (Seite 49).
Ein............ Das Bildschirmlogo lässt sich ohne Logo PIN-Code nicht ändern.

Drücken Sie für die Änderung der Logo PIN-Codesperre die SELECT-Taste, so dass das Logo PIN-Codedialogfeld erscheint. Geben Sie den Logo PIN-Code wie folgt ein. Bei der Auslieferung ist der Logo PIN-Code “4321” eingestellt.

Logo PIN code lock



Eingabe eines Logo PIN-Codes

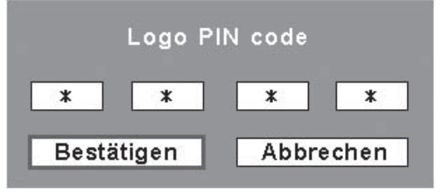
Stellen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten ▲▼ ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► für die Eingabe der Zahl und stellen Sie den roten Rahmen auf die nächste Position. Die Zahl ändert sich auf “✳.”. Stellen Sie im Falle einer Fehleingabe die Zeigertaste◄ auf die zu korrigierende Zahl und geben Sie die richtige Zahl ein.

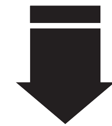
Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Stellen Sie nach der Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf “Bestätigen”. Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des Logo PIN-Codes wechselt Anzeige “Logo PIN code” und die Zahl (✳✳✳✳) für einen Augenblick auf Rot. Geben Sie den Logo PIN-Code erneut richtig ein.

Eingabe eines Logo PIN-Codes



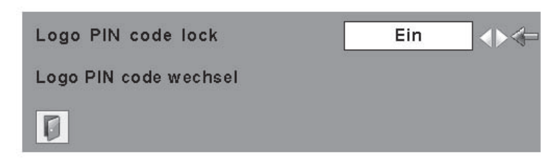


Nach abgeschlossener Eingabe des Logo PIN Codes, erscheint das folgende Dialogfeld.

Ändern des Logo PIN-Codeeinstellungen

Schalten Sie die Sperre mit den Zeigertasten ◄ ► ein oder aus und stellen Sie den Zeiger mit der Zeigertaste ▼ auf “Verlassen”. Drücken Sie die SELECT-Taste bei diesem Symbol, um das Dialogfeld zu schließen.

Ändern des Logo PIN-Codeeinstellungen



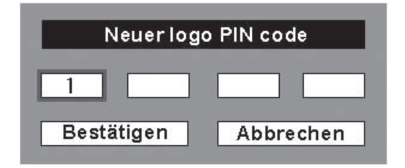
Mit den Zeigertasten ◄ ► ein- oder ausschalten.

Ändern des Logo PIN Codes

Für den Logo PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ “ Logo PIN code wechsel” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Dialogfeld für den neuen Logo PIN-Code erscheint. Stellen Sie einen neuen Logo PIN Code ein.

Notieren Sie sich den neuen Logo PIN-Code und bewahren Sie ihn sorgfältig auf. Falls Sie den Logo PIN Code verlieren, lässt sich der Logo PIN-Code nicht mehr ändern. Für Einzelheiten zur PIN-Codeeinstellung wird auf den Abschnitt “PIN code lock” auf den Seiten 54 und 55 verwiesen.

Ändern des Logo PIN Codes

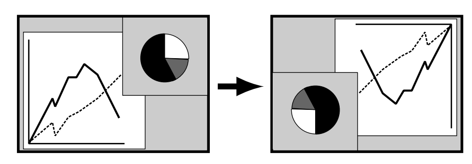


VORSICHT:
FALLS DER LOGO PIN-CODE GEÄNDERT WURDE, MÜSSEN SIE DEN NEUEN PIN-CODE IN DEN FREIRAUM DES LOGO PIN-CODES AUF SEITE 76 EINTRAGEN UND DIE ANLEITUNG AN EINEM SICHEREN ORT AUFBEWAHREN. FALLS DER LOGO PIN CODE VERLOREN ODER VERGESSEN WURDE, LÄSST SICH DIE EINSTELLUNG DES LOGO PIN CODES NICHT MEHR ÄNDERN.

 **Decken-proj.**

Wenn diese Funktion auf “Ein” gestellt ist, wird das Bild für die Projektion eines an der Decke aufgehängten Projektors umgekehrt wiedergegeben.

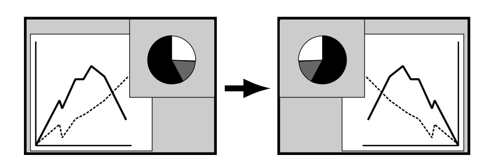
Decken-proj.



 **Rück-proj.**

Wenn diese Funktion auf “Ein” gestellt ist, wird das Bild für die Rückprojektion seitenverkehrt wiedergegeben.

Rück-proj.



 **Inputsuche**

Diese Funktion findet das Eingangssignal automatisch. Wenn ein Signal gefunden wurde, endet die Suche. Wählen Sie mit den Zeigertasten ◄► eines der folgenden aus.

Aus..........Inputsuche ist ausgeschaltet.
Ein1.........Inputsuche erfolgt bei folgenden Situationen.
- Beim Drücken der INPUT-Taste auf der Geräteoberseite.
- Durch Drücken der COMPUTER- oder VIDEO-Taste auf der Fernbedienung.

Ein2.........Inputsuche erfolgt bei folgenden Situationen.
- Beim Einschalten des Projektors mit der ON/STAND-BY-Taste auf der Oberseite des Projektors oder der Fernbedienung.
- Durch Drücken der COMPUTER- oder VIDEO-Taste auf der Fernbedienung.
- Beim Drücken der INPUT-Taste auf der Geräteoberseite.
- Wenn das aktuelle Eingangssignal verloren geht.*

* Bei eingeschalteter Bildabschaltung oder Standbildwiedergabe müssen diese Funktionen aufgehoben werden, um die Eingangssuche aktivieren zu können. Bei angezeigtem Bildschirmmenü ist ebenfalls keine Eingangssuche möglich.

✔**Hinweise:**

- Wenn Inputsuche auf Ein1 oder Ein2 gestellt ist, werden der Status des Eingangs und der Lampe jedesmal angezeigt, wenn das Signal umgeschaltet wird.
- Nur die beim letzten Mal gewählte Eingangsquelle kann erkannt werden.
- Wenn während der Inputsuche die INPUT-Taste auf dem Projektor oder die COMPUTER/VIDEO/NETWORK -Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, stoppt die Inputsuche und kehrt zum vorherigen Eingangssignal zurück.



Stand-by modus

Diese Funktion steht bei der Bedienung des Projektors über das Netzwerk zur Verfügung.

Normal···· Die Netzwerkfunktion wird auch nach dem Ausschalten des Projektors mit Strom versorgt. Der Projektor kann über das Netzwerk ein- oder ausgeschaltet werden, bei ausgeschaltetem Projektor können die Netzwerkumgebung geändert und E-Mails über den Projektorstatus empfangen werden.

Eco..........Wählen Sie Eco, falls Sie den Projektor nicht über das Netzwerk bedienen. Beim Ausschalten des Projektors wird die Netzwerkfunktion ebenfalls ausgeschaltet.

Siehe Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb”.

✔**Hinweis:**

- Mit der Einstellung Normal können die Kühlgebläse je nach der Temperatur im Inneren des Projektors selbst bei ausgeschaltetem Projektor laufen.



Automatische lampenabschaltung

Zur Verminderung der Leistungsaufnahme und zum Verlängern der Lampenlebensdauer wird bei eingeschalteter automatischer Lampenabschaltung die Projektionslampe ausgeschaltet, wenn kein Eingangssignal anliegt und während einer gewissen Zeit keine Bedienungstaste betätigt wird.

Bei einer Signalunterbrechung oder wenn während mehr als 30 Sekunden keine Bedienungstaste gedrückt wird, erscheint die Timeranzeige “Kein Signal” auf dem Bildschirm. Das Zurückzählen beginnt bis die Lampe ausgeschaltet wird.
Stellen Sie den Timer zum Zurückzählen mit den Zeigertasten ◄► ein.

Wählen Sie eine der folgenden Einstellungen:

Fertig.................... Nach dem vollständigen Abkühlen blinkt die POWER-Anzeige grün. In diesem Zustand wird die Projektionslampe wieder eingeschaltet, wenn ein Eingangssignal anliegt oder eine Bedienungstaste des Projektors oder der Fernbedienung gedrückt wird.

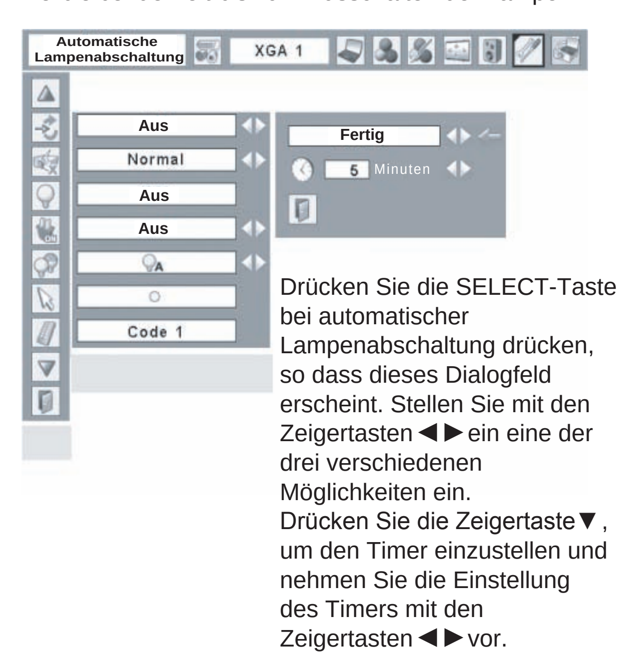
Herunterfahren..... Nach dem vollständigen Abkühlen wird die Stromversorgung ausgeschaltet.

Aus....................... Die automatische Lampenabschaltungsfunktion ist ausgeschaltet.

✔**Hinweis:**

- Die Voreinstellung ist “Fertig: 5 Minuten”.

Automatische lampenabschaltung



Verbleibende Zeit bis zum Ausschalten der Lampe

Drücken Sie die SELECT-Taste bei automatischer Lampenabschaltung drücken, so dass dieses Dialogfeld erscheint. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► ein eine der drei verschiedenen Möglichkeiten ein.
Drücken Sie die Zeigertaste▼, um den Timer einzustellen und nehmen Sie die Einstellung des Timers mit den Zeigertasten ◄► vor.

 **Lampensofortstart**

Bei eingeschalteter Funktion (“Ein”) wird der Projektor beim Anschließen des Netzkabels an einer Netzsteckdose automatisch eingeschaltet.

✔**Hinweis:**

- Schalten Sie den Projektor richtig aus (siehe “Ausschalten des Projektors” auf Seite 23). Falls der Projektor nicht richtig ausgeschaltet wurde, kann die Startfunktion nicht richtig funktionieren.

 **Lampenkontrolle**

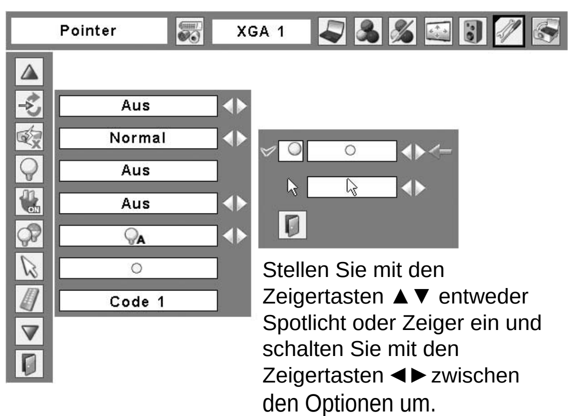
Mit dieser Funktion kann die Bildschirmhelligkeit eingestellt werden.

- Auto .... Helligkeit entsprechend dem Eingangssignal geregelt (zwischen High- und Eco-Betriebsart).
- Hoch .... Heller als in der Betriebsart Normal.
- Normal .... normale Helligkeit
- Eco............. Verringerte Helligkeit reduziert die Leistungsaufnahme der Lampe und verlängert die Lampenlebensdauer.

 **Pointer**

Mit dieser Funktion kann ein Teil des projizierten Bildes hervorgehoben werden. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ entweder Spotlicht oder Zeiger und drücken Sie diese SELECT-Taste. Wählen Sie danach eine von drei Größen (groß, mittel und klein) für das Spotlicht oder eine Form unter den drei Zeigerformen ◄► (Pfeil, Finger und Punkt). Siehe “Zeigerfunktion” auf Seite 14.

Pointer



Stellen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ entweder Spotlicht oder Zeiger ein und schalten Sie mit den Zeigertasten ◄► zwischen den Optionen um.

 **Fernbedienung**

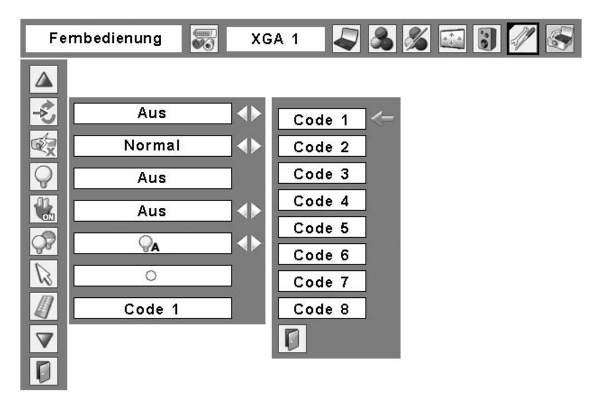
Der Projektor besitzt acht verschiedene Fernbedienungscodes (Code 1 - Code 8), Code 1 ist bei der Auslieferung eingestellt, außerdem sind weitere sieben Codes (Code 2 bis 8) vorhanden.

Am Projektor und an der Fernbedienung muss der gleiche Code eingestellt werden. Für den Betrieb des Projektors mit “Code 7” muss sowohl der Projektor als auch die Fernbedienung auf “Code 7” umgeschaltet werden.

Umschalten des Projektorcodes:
Wählen Sie den Fernbedienungscode in diesem Einstellmenü.

Umschalten des Fernbedienungscodes:
Halten Sie die MENU-Taste gedrückt und drücken Sie die IMAGE-Taste so viele Male wie der einzustellende Fernbedienungscode des Projektors. Siehe “Fernbedienungscode” auf Seite 15.

Fernbedienung



 **Sicherheit (Tastatursperre und PIN code lock)**

Diese Funktion ist für Tastatursperre und PIN code lock zur Sicherheit des Projektors.

 **Tastatursperre**

Mit dieser Funktion wird die Bedienung der Projektor- und der Fernbedienungstasten gesperrt. Damit kann eine unerwünschte Bedienung von Drittpersonen verhindert werden.

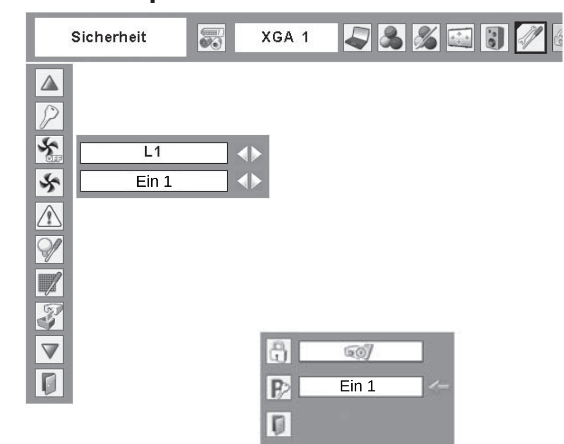
 ...... Nicht gesperrt.

 ...... Projektorbedienung gesperrt. Die Sperre mit der Fernbe-dienung aufheben.

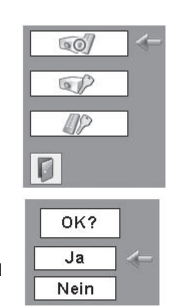
 ...... Fernbedienung gesperrt. Die Sperre mit dem Projektor aufheben.

Wenn die Tasten an der Projektoroberseite unabsichtlich gesperrt werden und Sie keine Fernbedienung haben oder diese kaputt ist, wenden Sie sich an den Fächhandle, bei dem Sie den Projektor gekauft haben oder an das Kundendienstzentrum.

Tastatursperre



Wählen Sie "Tastatursperre", so dass diese Box erscheint. Wählen Sie mit den Zeigertasten ▲▼ eine Einstellung und stellen Sie "Ja" ein, um die Einstellung zu aktivieren.



PIN code lock

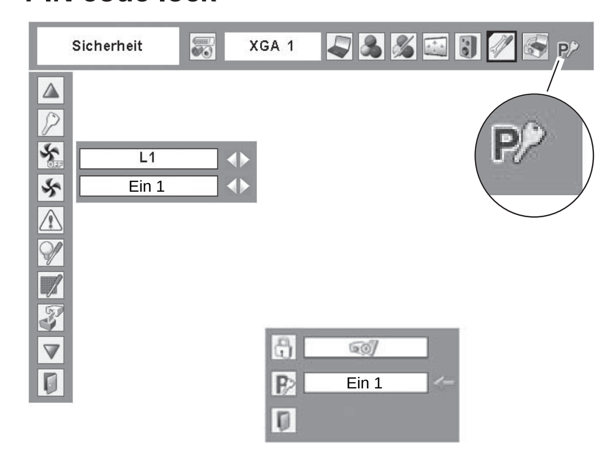
Mit dieser Funktion können Unbefugte von der Bedienung des Projektors ausgeschlossen werden, dazu stehen die folgenden Einstellungen zur Verfügung.

Aus........... Nicht gesperrt.
Ein1.......... Der PIN Code muss bei jedem Einschalten des Projektors eingegeben werden.
Ein2.......... Nach dem Anschließen des Netzkabels muss der PIN Code für die Bedienung des Projektors eingegeben werden. Solange das Netzkabel nicht aus der Netzsteckdose gezogen wird, ist für den Betrieb des Projektors keine erneute Eingabe des PIN Codes notwendig.

Zum Ändern der PIN Codeeinstellung oder des PIN Codes (vierstellige Zahl) muss der PIN Code eingegeben werden. Bei der Auslieferung ist der PIN Code "1234" eingestellt.

Drücken Sie für die Änderung der PIN-Codesperre die SELECT-Taste, so dass das PIN-Codedialogfeld erscheint.

PIN code lock



Wenn der Projektor mit den PIN Code gesperrt ist, erscheint das PIN Code-Sperrsymbol in der Menüleiste.

Eingabe eines PIN-Codes

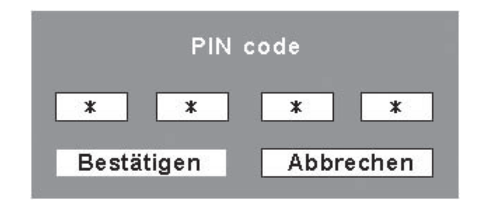
Stellen Sie eine Zahl mit den Zeigertasten ▲▼ ein. Drücken Sie die Zeigertaste ► für die Eingabe der Zahl und stellen Sie den roten Rahmen auf die nächste Position. Die Zahl ändert sich auf "✳.". Stellen Sie im Falle einer Fehleingabe die Zeigertaste ◄ auf die zu korrigierende Zahl und geben Sie die richtige Zahl ein.

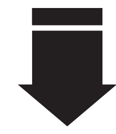
Wiederholen Sie diesen Schritt für die Eingabe einer vierstelligen Zahl.

Stellen Sie nach der Eingabe der vierstelligen Zahl den Zeiger auf "Bestätigen". Drücken Sie die SELECT-Taste, um den Projektor bedienen zu können.

Bei einer Fehleingabe des PIN-Codes wechselt Anzeige "PIN code" und die Zahl (✳✳✳✳) für einen Augenblick auf Rot. Geben Sie den PIN-Code erneut richtig ein.

Eingabe eines PIN-Codes





Nach abgeschlossener Eingabe des PIN Codes, erscheint das folgende Dialogfeld.

Ändern der PIN Codeeinstellung

Stellen Sie "Aus", "Ein1" oder "Ein2" mit den Zeigertasten ◄ ►, und danach "Verlassen" mit der Zeigertaste ▼ ein und drücken Sie die SELECT-Taste zum Schließen des Dialogfelds.

Ändern der PIN Codeeinstellung



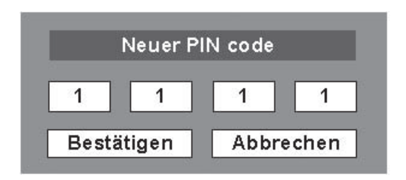
Mit den Zeigertasten ◄ ► zwischen den beiden Einstellungen umschalten.

Ändern des PIN Codes

Für den PIN Code kann eine beliebige vierstellige Zahl verwendet werden. Wählen Sie mit der Zeigertaste ▼ " PIN code wechsel" und drücken Sie die SELECT-Taste. Das Dialogfeld für den neuen PIN-Code erscheint. Stellen Sie einen neuen PIN Code ein.

VORSICHT:
BEI EINER PIN CODEÄNDERUNG MUSS DER NEUE PIN CODE IN DEN ENTSPRECHENDEN FREIRAUM FÜR DEN PIN CODE AUF SEITE 76 EINGETRAGEN WERDEN. HALTEN SIE DIE ANLEITUNG GRIFFBEREIT. FALLS DER PIN-CODE VERGESSEN WIRD, LÄSST SICH DER PROJEKTOR NICHT MEHR IN BETRIEB NEHMEN.

Ändern des PIN Codes





Lüfter

Diese Funktion bietet nach dem Ausschalten des Projektors die folgenden Alternativen zum Betrieb des Kühlgebläses (Seite 23).

L1.........Normaler Betrieb

L2.........Geringere Drehzahl und geringe Geräuschentwicklung als bei normalem Betrieb (L1), aber es wird mehr Zeit zum Abkühlen benötigt.



Lüfterkontrolle

Stellen Sie die Lüfterdrehzahl mit den folgenden Optionen entsprechend der Höhe über Meeresspiegel ein, in welcher der Projektor verwendet wird.

Aus ...... Normale Drehzahl. Schalten Sie diese Funktion auf “Aus”,wenn Sie den Projektor nicht besonderen Höhenlagen verwenden.

Ein1 .... Höhere Drehzahl als in der Betriebsart “Aus”. Wählen Sie diese Betriebsart in großen Höhen (ca. 1200 m über Meeresspiegel und höher) in welcher sich der Wirkungsgrad der Lüfter verschlechtert.

Ein2 .... Höhere Drehzahl als in der Betriebsart “Ein1”. Wählen Sie diese Betriebsart in noch höher gelegenen Orten verwenden, in welchen der Wirkungsgrad der Lüfter noch schlechter ist.

Ein3 .... Wenn der Projektor um +40 bis +140 Grad zur Horizontalengeneigt verwendet an den Höhen zwischen um 0 bis 1,200 Meter oder höher oben Meeresspiegel geneigt ist, Seien Sie sicher, die Lampenkontrolle in der High und die Lüfterkontrolle innen Ein3 im einstellenmenü einzustellen.

✔**Hinweis:**

- In den Betriebsarten “Ein1”, “Ein2” und “Ein3” nehmen die Lüftergeräusche zu.
- Eine Einstellung der “Lüfterkontrolle” auf “Ein1”, “Ein2” oder “Ein3” hat einen Einfluss auf den L2-Betrieb in “Lüfter”.



Fehlerlogbuch

Mit dieser Funktion werden abnormale Zustände während des Projektorbetriebs für die Fehlerdiagnose aufgezeichnet. Am Anfang der Liste werden die 10 letzten Warnungen angezeigt, gefolgt von den früheren Warnungen in chronologischer Folge.

✔**Hinweis:**

- Beim Zurückstellen der Einstellungen auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung werden auch alle aufgezeichneten Warnungen gelöscht.



Lampenzähler

Mit dieser Funktion kann der Lampenbetriebszeitzähler zurückgestellt werden.

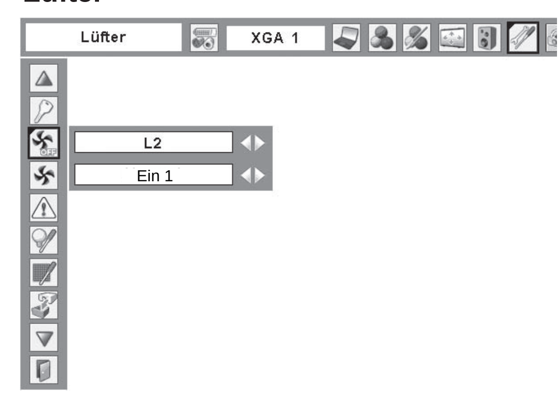
Nach dem Zurückzählen der verbleibenden Lampenlebensdauer auf 0 Stunden, wird auf dem Bildschirm das Symbol zum Austauschen der Lampe eingeblendet (Abb. 2), um darauf hinzuweisen, dass das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist. Wenn die verbleibende Lampenlebensdauer 0 Stunden beträgt, wird auf dem Bildschirm das Symbol zum Austauschen der Lampe eingeblendet (Abb. 2), um darauf hinzuweisen, dass das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.

Bei einem Austausch der Lampe muss auch der Lampenbetriebszeitzähler zurückgestellt werden. Siehe “Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers” auf Seite 62.

✔**Hinweis:**

- Das Symbol zum Austauschen der Lampe (Abb. 1 und 2) erscheint nicht, wenn die Anzeigefunktion auf “Aus” (Seite 48) gestellt ist und während einer “Standbildwiedergabe” (Seite 28) oder einer “Bildabschaltung” (Seite 29).

Lüfter



Einstellung der Lüfterkontrolle

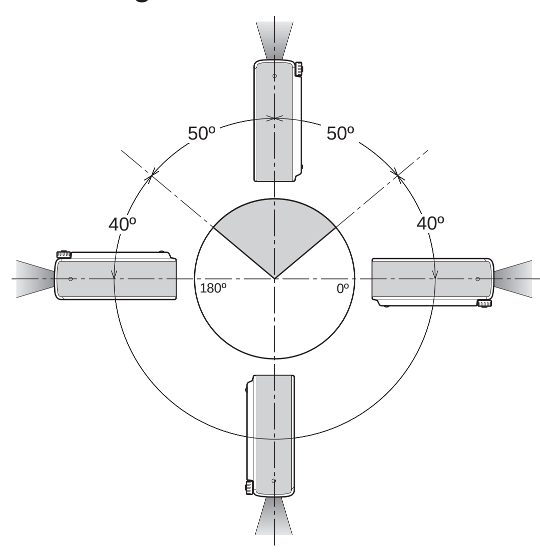


Abb. 1 Lampenaustauschsymbol



Dieses Symbol wird auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn das Ende der Lampenlebensdauer beinahe erreicht ist.

✔**Hinweis:**

- Dieses Symbol erscheint auch beim Einschalten und bei der Einstellung der Eingangsquelle.

Abb. 2 Lampenaustauschsymbol

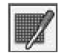




Dieses Symbol wird auf dem Bildschirm eingeblendet, wenn das Ende der Lampenlebensdauer erreicht ist.

✔**Hinweis:**

- Beim Einschalten erscheint das Symbol (Abb. 2). Beim Einstellen der Eingangsquelle erscheint das Symbol (Abb. 1).



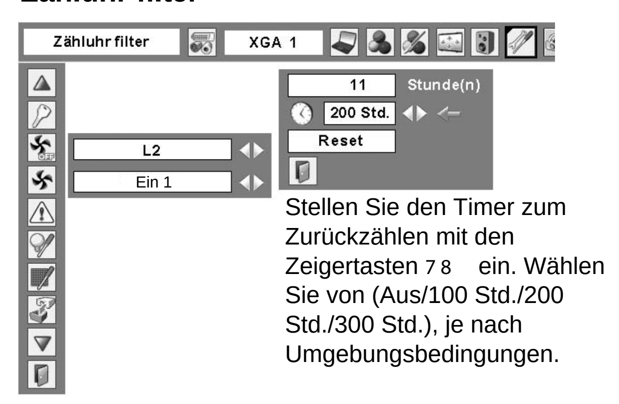
Zähluhr filter

Diese Funktion ist zum Einstellen des Intervalls für die Filterreinigung.

Beim Erreichen des eingestellten Zeitintervalls für die Reinigung wird ein Filterwarnsymbol auf dem Bildschirm eingeblendet, um anzuzeigen, dass eine Reinigung notwendig ist. Nach abgeschlossener Filterreinigung muss RESET gewählt und der Timer eingestellt werden. Das Filterwarnsymbol erlischt erst, nachdem der Filterzähler zurückgestellt wird.

Für Einzelheiten zum Zurückstellen des Timers wird auf den Abschnitt “Zurückstellen des Timers für die Filterreinigung” auf Seite 59 verwiesen.

Zähluhr filter



Stellen Sie den Timer zum Zurückzählen mit den Zeigertasten 7 8 ein. Wählen Sie von (Aus/100 Std./200 Std./300 Std.), je nach Umgebungsbedingungen.

Abb. 3 Filterwarnsymbol



Das Filterwarnsymbol wird im Bildschirm nach Ablauf des Intervalls eingeblendet.

✔**Hinweis:**

- Dieses Symbol erscheint beim Einschalten.

Abb. 4 Filterwarnsymbol



✔**Hinweise:**

- Beim Einstellen der Eingangsquelle erscheint das Symbol (Abb. 4).
- Das Filterwarnsymbol (Abb. 3 und 4) erscheint nicht, wenn die Anzeigefunktion auf “Aus” (Seite 48) gestellt ist und während einer “Standbildwiedergabe” (Seite 28) oder bei einer “Bildabschaltung” (Seite 29).



Fabrikeinstellungen

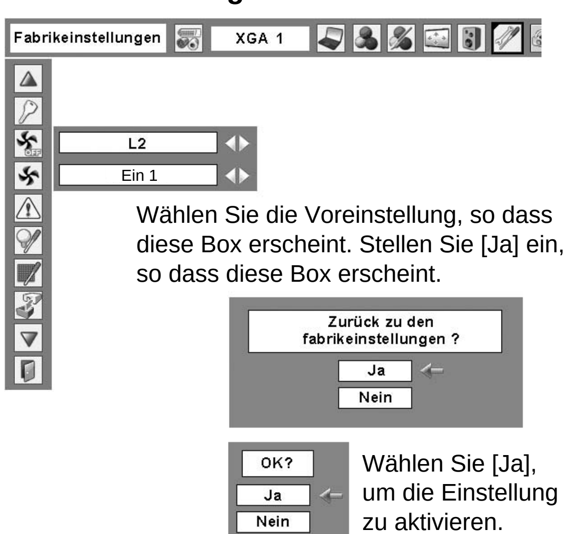
Mit dieser Funktion werden alle Einstellungen außer Logo, PIN code lock, Logo PIN code lock, der Lampenzähler, die Diebstahlalarmfunktion, falls diese eingeschaltet ist, und die Zähluhr Filter auf die Voreinstellungen bei der Auslieferung zurückgestellt.



Verlassen

Verlassen des Einstellmenüs.

Fabrikeinstellungen



Wählen Sie die Voreinstellung, so dass diese Box erscheint. Stellen Sie [Ja] ein, so dass diese Box erscheint.

Wählen Sie [Ja], um die Einstellung zu aktivieren.

Wartung und Reinigung

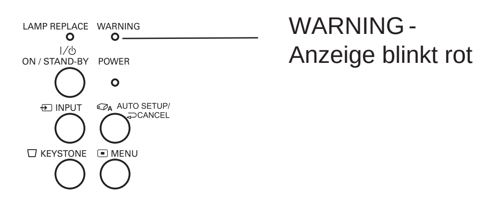
Warnungsanzeige

Die WARNING-Anzeige zeigt den Funktionszustand der Projektorsperre. Kontrollieren Sie die WARNING- und die POWER-Anzeige und nehmen Sie die richtige Wartung vor.

Der Projektor ist ausgeschalt et und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Wenn die Innentemperatur des Projektors einen gewissen Wert erreicht, wird der Projektor zum Schutz automatisch ausgeschaltet. Die POWER-Anzeige blinkt während dem Abkühlen des Projektors. Sobald sich der Projektor ausreichend abgekühlt hat (normale Betriebstemperatur), lässt er sich wieder mit der ON/STAND-BY-Taste einschalten.

Projektoranzeigen



✔**Hinweis:**

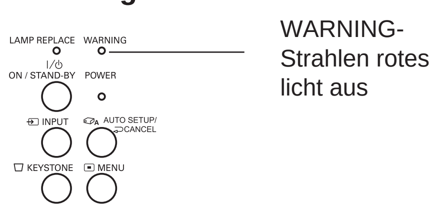
- Nach dem Abkühlen des Projektors blinkt die WARNING-Anzeige noch weiter. Beim erneuten Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken.

Nehmen Sie danach die folgenden Prüfungen vor.

– Ist genügend Raum für eine ausreichende Belüftung vorhanden? Kontrollieren Sie den Installationszustand und kontrollieren Sie, ob keine Belüftungsöffnungen abgedeckt sind.
– Wurde der Projektor in der Nähe einer Klimaanlage oder einer Heizung installiert? Installieren Sie den Projektor in einem größeren Abstand zur Klimaanlage bzw. der Heizung.
– Sind die Luftfilter sauber? Reinigen Sie die Luftfilter in periodischen Abständen.

Der Projektor ist ausgeschalt et und die WARNING-Anzeige blinkt rot.

Projektoranzeigen



Wenn der Projektor einen abnormalen Zustand feststellt, wird er zum Schutz der inneren Teile automatisch ausgeschaltet und die WARNING-Anzeige leuchtet rot. Lösen Sie in diesem Fall das Netzkabel und schließen Sie es wieder an. Schalten Sie danach den Projektor zum Überprüfen wieder ein. Falls der Projektor immer noch ausgeschaltet ist und die WARNING-Anzeige rot leuchtet, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen sich zur Überprüfung an einen Kundendienst wenden.

VORSICHT

LASSEN SIE BEI AUFTRETEN EINES ABNORMALEN ZUSTANDS DEN PROJEKTOR NICHT MIT ANGESCHLOSSENEM NETZKABEL STEHEN, WEIL EIN BRAND ODER EIN ELEKTRISCHER SCHLAG AUSGELÖST WERDEN KANN.

Reinigen des Luftfilters

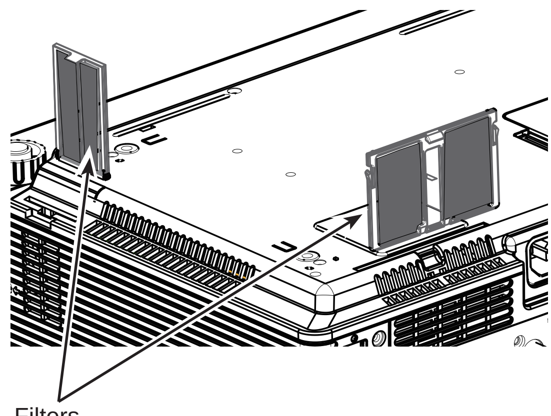
Mit dem Luftfilter wird vermieden, dass sich Staub an den optischen Teilen ablagern oder in das Innere des Projektors gelangen kann. Bei einem verstopften Luftfilter wird der Wirkungsgrad der Kühlgebläse herabgesetzt, was zu einem Wärmestau im Projektor führen und die Lebensdauer des Projektors herabsetzen kann. Falls auf dem Bildschirm ein Filterwarnsymbol eingeblendet wird, muss der Filter sofort gereinigt werden. Reinigen Sie den Luftfilter wie folgt.

1 Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

2 Kehren Sie den Projektor um und ziehen Sie den Filters an den Laschen nach oben heraus.

3 Reinigen Sie den Filters mit einer Bürste oder durch sorgfältiges Abwaschen.

4 Nach dem Abwaschen muss der Filters vollständig getrocknet werden. Setzen Sie den Filter wieder richtig ein. Kontrollieren Sie, ob der Filter richtig im Projektor eingesetzt ist.



Filters
Zum Entfernen herausziehen.



VORSICHT
Der Projektor darf nicht in Betrieb genommen werden, wenn kein Luftfilter eingesetzt ist. Durch Staub auf den optischen Teilen verschlechtert sich die Bildqualität. Stecken Sie keine Gegenstände in die Belüftungsöffnungen. Dadurch können Projektorstörungen verursacht werden.

✔**Hinweis:**
- Beim Einsetzen des Filters muss der Teil mit dem Schlitz nach außen gerichtet sein.

Empfehlung

Für den Projektorbetrieb wird empfohlen eine staubige oder rauchige Umgebung zu vermeiden. Die Verwendung in solchen Umgebungen kann zu einer Verschlechterung der Bildqualität führen.
Beim Betrieb in einer staubigen oder rauchigen Umgebung kann sich Staub auf dem Objektiv, dem LCD-Panel oder andere optischen Teilen im Projektor absetzen. Unter diesen Bedingungen kann sich die Bildqualität des projizierten Bildes verschlechtern.
Wenden Sie sich in diesem Fall zum Reinigen an Ihren autorisierten Fachhändler oder an einen Kundendienst.

Zurückstellen der Zähluhr Filter

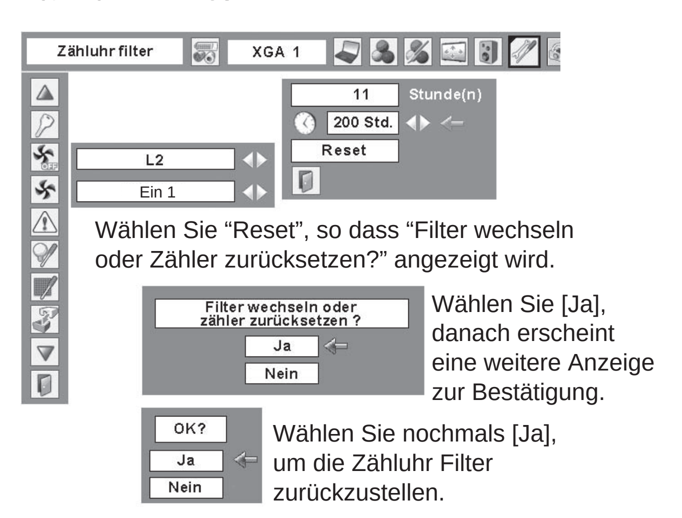
Nach dem Reinigen oder Ersetzen des Filters muss die Zähluhr zurückgestellt werden.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf "Zähluhr filter" und drücken Sie die SELECT-Taste. Ein Dialogfeld erscheint mit der Gesamtbetriebszeit des Filters, einer Timereinstellung und einer Zählerrückstellung. Wählen Sie "Reset", so dass "Filter wechseln oder Zähler zurücksetzen?" angezeigt wird. Wählen Sie [Ja], um weiterzufahren.

3 Ein weiteres Dialogfeld erscheint zur Bestätigung. Wählen Sie [Ja], um die Zähluhr zurückzustellen.

Zähluhr Filter



Den Linsedeckel anbringen

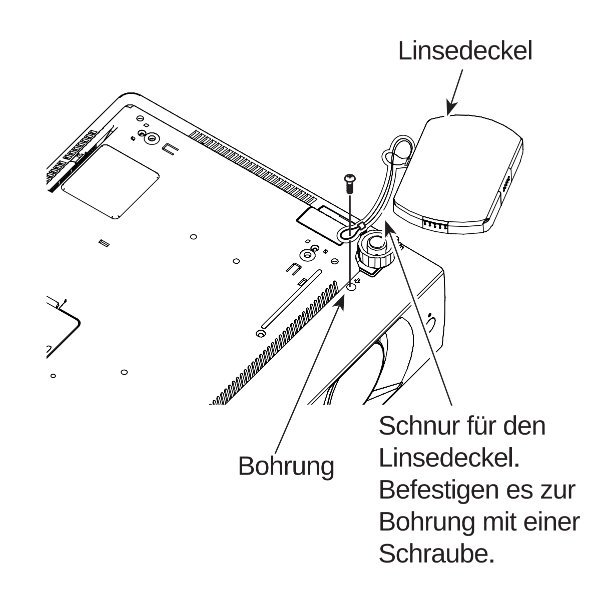
Wann Sie diesen Projektor bewegen oder wann es lange nicht benutzen, ersetzen Sie den Linsedeckel.

Bringen Sie den Linsedeckel an nach Ausweis der folgender Prozeduren.

1 Fahren Sie die Schnur durch eine Bohrung des Linsedeckels durch.

2 Geben Sie den Projektor über und tragen die Schraube mit einem Schraubendreher ab.

3 Bringen Sie die Schnur mit Linsedeckel zu einer Bohrung unter dem Projektor und befestigen es mit einer Schraube.

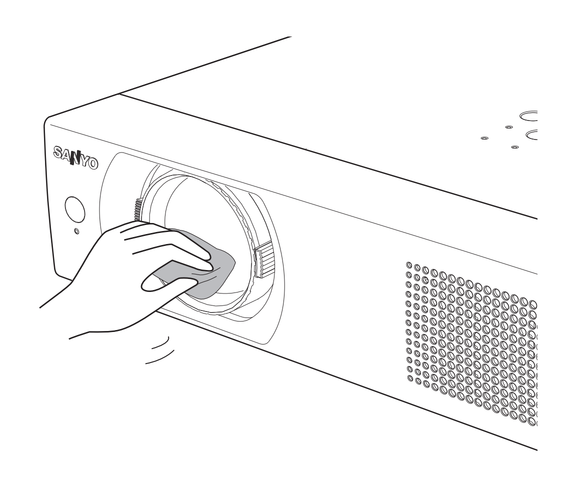


Reinigen des Objektivs

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

Verwenden Sie zum Reinigen des Objektivs ein mit etwas Objektivreinigungsmittel angefeuchtetes Reinigungstuch, Brillenreinigungspapier oder einen Blasebalg.

Wenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel an. Durch abrassive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Objektivoberfläche beschädigt werden.

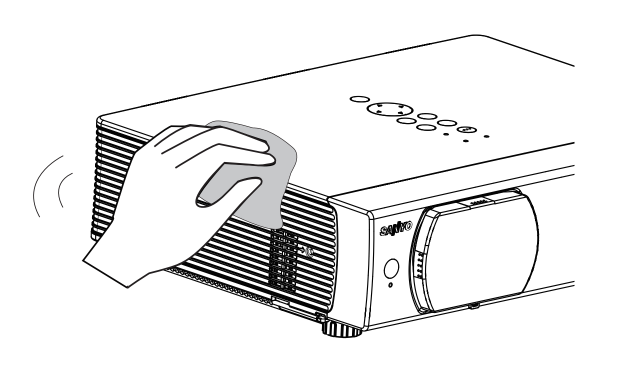


Reinigen des Projektorgehäuses

Lösen Sie vor dem Reinigen das Netzkabel.

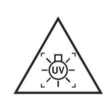
Wischen Sie das Projektorgehäuse mit einem weichen trockenen Tuch sorgfältig ab. Bei starken Verschmutzungen kann das Tuch mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet werden, danach muss das Gehäuse mit einem trockenen Tuch behandelt werden. Wenden Sie nicht zu viel Reinigungsmittel an. Durch abrassive Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder andere aggressive Chemikalien kann die Gehäuseoberfläche beschädigt werden.

Falls der Projektor für nicht verwendet wird, muss er zum Schutz vor Staubeinwirkung in der Tragetasche aufbewahrt werden.



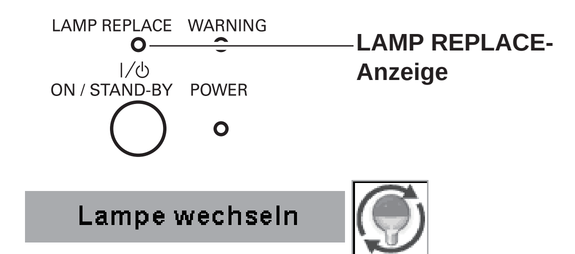
Ersetzen der Lampe

Wenn sich die Lampenlebensdauer dem Ende nähert, erscheint das Lampenaustauschsymbol auf dem Bildschirm und die LAMP REPLACE-Anzeige leuchtet gelb. Tauschen Sie die Lampe gegen eine neue aus. Die Zeit zu welcher die LAMP REPLACE-Anzeige aufleuchtet ist vom Lampenmodus abhängig.



WARNUNG:
SCHALTEN SIE VOR DEM ÖFFNEN DER LAMPENABDECKUNG DIE UV-LAMPE AUS.

Projektoranzeigen



Lampenaustauschsymbol

✔**Hinweis:**
- Das Lampenaustauschsymbol erscheint nicht, wenn die Anzeigefunktion auf “Aus” (Seite 48) gestellt ist und während einer Standbildwiedergabe (Seite 28) oder einer Bildabschaltung (Seite 29).



VORSICHT

Vor dem Öffnen der Lampenabdeckung muss der Projektor während mindestens 45 Minuten abgekühlt werden lassen.

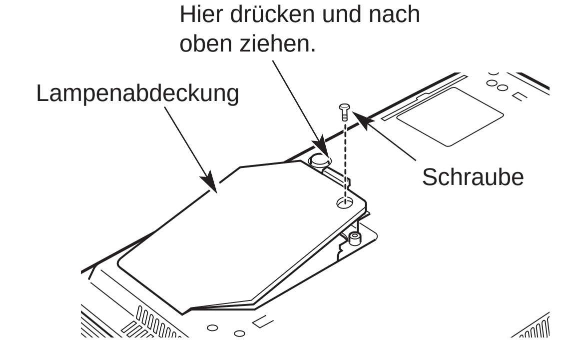


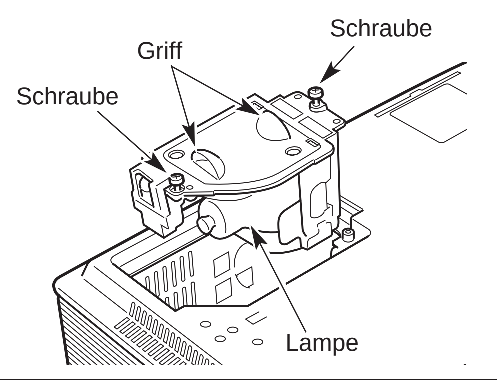
VORSICHT

Die Lampe darf nur gegen eine Lampe des gleichen Typs ausgetauscht werden. Lassen Sie die Lampe nicht fallen und berühren Sie sie nicht mit den Fingern, weil die Lampe zerbrechen kann und dabei eine Verletzungsgefahr vorhanden ist.

Ersetzen Sie die Lampe wie folgt:

1. Schalten Sie den Projektor aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie den Projektor für mindestens 45 Minuten abkühlen.
2. Lösen Sie die Schraube und öffnen Sie die Lampenabdeckung.
3. Entfernen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Lampe gesichert ist. Heben Sie die Lampe am Griff aus dem Projektor.
4. Tauschen Sie die Lampe gegen eine neue aus und ziehen Sie die beiden Schrauben wieder fest. Kontrollieren Sie, ob die Lampen richtig eingesetzt sind. Bringen Sie die Lampenabdeckung an und sichern Sie sie mit der Schraube.
5. Schließen Sie das Netzkabel am Projektor an und schalten Sie den Projektor ein.
6. **Stellen Sie den Lampenbetriebszeitzähler zurück.** Siehe Abschnitt “Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers” auf der nächsten Seite.





ERSATZLAMPE

Eine Ersatzlampe können Sie bei Ihrem Händler bestellen. Sie brauchen dazu die folgenden Angaben.

- **Modell-Nr. des Projektors : PLC-XU115**
- **Nr. der Ersatzlampe : POA-LMP111**
  (Ersatzteil Nr. 610 333 9740)

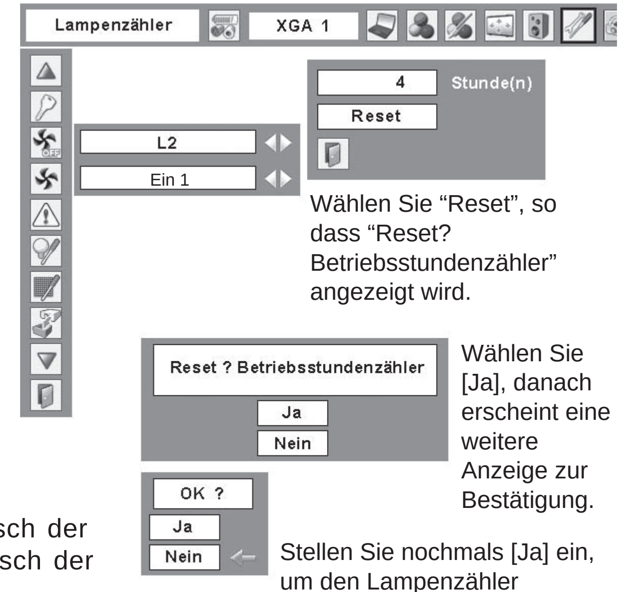
Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers

Nach dem Ersetzen der Lampe muss der Lampenbetriebszeitzähler zurückgestellt werden. Nach dem Zurückstellen des Lampenbetriebszeitzählers erlischt die LAMP REPLACE-Anzeige und das Lampenaustauschsymbol wird nicht mehr eingeblendet.

1 Drücken Sie zum Einschalten des Bildschirmmenüs die MENU-Taste. Stellen Sie mit den Zeigertasten ◄► den roten Rahmen auf das Einstellmenüsymbol.

2 Stellen Sie den roten Rahmen mit den Zeigertasten ▲▼ auf “Lampenzähler” und drücken Sie die SELECT-Taste. Das erste Dialogfeld erscheint und zeigt die Lampengesamtbetriebszeit und die Rückstelloption. Bei der Wahl von “Reset” erscheint die Anzeige “Reset? Betriebsstundenzähler”. Wählen Sie [Ja], um weiterzufahren.

3 Eine weitere Dialogbox erscheint zur Bestätigung. Wählen Sie “Ja”, um den Lampenzähler zurückzustellen.



Wählen Sie “Reset”, so dass “Reset? Betriebsstundenzähler” angezeigt wird.

Wählen Sie [Ja], danach erscheint eine weitere Anzeige zur Bestätigung.

Stellen Sie nochmals [Ja] ein, um den Lampenzähler zurückzustellen.

**Hinweis:**

- Stellen Sie den Lampenzähler nur nach einem Austausch der Projektionslampe zurück. Stellen Sie nach dem Austausch der Lampe den Lampenzähler zurück.

⚠ VORSICHTSHINWEISE ZUR HANDHABUNG DER LAMPE

In diesem Projektor wird eine Lampe verwendet, die unter hohem Druck steht, deshalb muss die Lampe sorgfältig behandelt werden. Bei einer falschen Handhabung besteht die Gefahr eines Unfalls, von Verletzungen oder eines Brandausbruchs.

● Die Lebensdauer ist bei einzelnen Lampen je nach den Einsatzbedingungen verschieden. Deshalb kann die Lebensdauer der Lampe nicht garantiert werden. Gewisse Lampen können früher defekt werden als andere, ähnliche Lampen.

● Falls der Projektor durch Aufleuchten der LAMP REPLACE-Anzeige anzeigt, dass die Lampe ausgetauscht werden muss, so müssen Sie die Lampe unmittelbar nach dem Abkühlen des Projektors austauschen. (Führen Sie die Anweisungen im Abschnitt “Ersetzen der Lampe” dieser Bedienungsanleitung sorgfältig aus.) Bei fortgesetzter Verwendung der Lampe bei leuchtender LAMP REPLACE-Anzeige ist ein erhöhtes Explosionsrisiko der Lampe vorhanden.

● Eine Lampe kann wegen Vibrationen, Stößen oder Alterung beim Erreichen der Lebensdauer explodieren. Das Explosionsrisiko hängt von der Umgebung und den Betriebsbedingungen des Projektors und der Lampe ab.

BEI EXPLODIERTER LAMPE MÜSSEN DIE FOLGENDEN VORSICHTSMASSNAHMEN BEFOLGT WERDEN.

Bei einer Lampenexplosion muss der Netzstecker des Projektors sofort aus der Steckdose gezogen werden. Wenden Sie sich zur Überprüfung des Geräts und zum Austauschen der Lampe an einen autorisierten Kundendienst. Kontrollieren Sie außerdem, ob sich in der Nähe des Projektors keine Glassplitter, die durch die Belüftungsöffnungen ausgetreten sind, befinden. Entfernen Sie eventuell vorhandene Glassplitter sorgfältig. Das Innere des Projektors darf nur von einem autorisierten Fachmann, der mit dem Projektor vertraut ist, überprüft werden. Falls jemand, der mit dem Projektor nicht vertraut ist, versucht das Gerät zu warten, besteht die Gefahr eines Unfalls oder von Verletzungen durch Glassplitter.

Fehlersuche

Überprüfen Sie bei einem auftretenden Problem zuerst, ob Sie die Störung anhand der nachstehenden Fehlersuchtabelle beheben können, bevor Sie Ihren Händler oder einen Kundendienst anrufen.
– Kontrollieren Sie, ob der Projektor an den Peripheriegeräten wie in den Abschnitten “Anschluss von einem Computer”, “Anschluss von Videogeräten” und “Anschluss von Component-Videogeräten” auf den Seiten 19-21 beschrieben angeschlossen ist.
– Kontrollieren Sie, ob alle Geräte an einer Netzsteckdose angeschlossen und eingeschaltet sind.
– Falls der Projektor mit einem Computer gesteuert wird und kein Bild erscheint, starten Sie den Computer erneut.

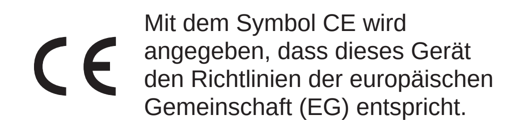
Problem:	– Mögliche Lösung
Kein Strom	– Den Netzstecker des Projektors an einer Netzsteckdose anschließen. – Kontrollieren Sie, ob die POWER-Anzeige rot leuchtet. – Warten Sie bis die POWER-Anzeige blinken, um den Projektor wieder einzuschalten. Der Projektor kann erst wieder eingeschaltet werden, wenn die POWER-Anzeige rot leuchtet. Siehe Seite 22. – Kontrollieren Sie die WARNING-Anzeige. Falls die WARNING-Anzeige rot leuchtet, kann der Projektor nicht eingeschaltet werden. Siehe Seite 58. – Die Projektionslampe kontrollieren. Siehe Seite 61. – Deaktivieren Sie die Tastensperre des Projektors. Siehe Seite 54.
Die anfängliche Anzeige erscheint nicht .	– Kontrollieren, ob die Anzeigefunktionen “Aus” oder “Count down aus” nicht eingeschaltet sind. (Siehe Seite 48.)
Die anfängliche Anzeige entspricht nicht der Voreinstellung.	– Kontrollieren, ob die Logofunktion (auserwählt) nicht auf “Aus” oder “Benutzer” eingestellt ist. (Siehe Seite 48.)
Eingangssignal schaltet automatisch. (oder schaltet nicht automatisch)	– Kontrollieren, daß Eingang Suchfunktion richtig justiert wird. Siehe Seite 51.
Wenn der Projektor eingeschaltet ist und Sie sich betätigen, Taste einzugeben, erscheint eine Ikone anders als die Lampe Modusikone.	– Die ist die warnende Ikone des Filters. Siehe Seite 57.
Eine Ikone anders als Eingang Modus - oder Lampe Modusikone erscheint.	– Die ist die Lampe Wiedereinbauikone oder die warnende Ikone des Filters. Siehe Seite 56 oder 57.
Das Bild ist unscharf.	– Die Bildschärfe einstellen. Siehe Seite 26. – Kontrollieren Sie den Abstand zwischen Projektor und Leinwand. Siehe Seite 17. – Das Objektiv auf Verschmutzung kontrollieren. Siehe Seite 60. – Durch starke Temperaturschwankungen, z.B. wenn der Projektor von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird, kann sich das Objektivbeschlagen. Warten Sie bis der Beschlag verschwunden ist.
Das Bild ist seitenverkehrt. **Das Bild steht auf dem Kopf.**	– Kontrollieren Sie den Punkt Decken-/Rückprojektion. Siehe Seite 51. – Kontrollieren Sie die Deckenprojektion. Siehe Seite 51.
Das Bild ist zu dunkel.	– Kontrollieren, ob “Kontrast” und “Helligkeit” richtig eingestellt sind. (Siehe Seite 37,44) – Kontrollieren, ob der “Bildmodus” richtig eingestellt ist. (Siehe Seite 36,43) – Die Lampensteuerungsfunktion kontrollieren. (Siehe Seite 28.) – Die LAMP REPLACE-Anzeige kontrollieren. Bei leuchtender Anzeige nähert sich die Lampenlebensdauer dem Ende. Tauschen Sie die Lampe gegen eine neue aus. (Siehe Seite 61)

Kein Bild	– Die Anschlüsse zwischen dem Computer oder dem Videogerät und dem Projektor kontrollieren. Siehe Seiten 19 - 21. – Kontrollieren Sie, ob das Eingangssignal richtig vom Computer ausgegeben wird. Für gewisse Laptop-Computer muss die Einstellung für den Monitorausgang beim Anschließen geändert werden. Für die Einstellung wird auf die Bedienungsanleitung des Computers verwiesen. – Nach dem Einschalten des Projektors wird das Bild nach ungefähr 30 Sekunden projiziert. Siehe Seite 22. – Das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem und das Computersystem kontrollieren. – Kontrollieren Sie, ob die Temperatur nicht außerhalb des zulässigen Betriebsbereiches (41°F - 95°F [5 °C - 35 °C]) liegt. – Wenn " Bildabschaltung" funktioniert, kann das Bild nicht angezeigt werden. Drücken Sie die NO SHOW-Taste oder Sie irgend eine andere Taste der Fernbedienung
Kein Ton	– Den Kabelanschluss der Toneingangsquelle überprüfen. – Die Tonquelle einstellen. – Die VOLUME-Taste + drücken. Siehe Seite 27. – Die MUTE-Taste drücken. Siehe Seite 27. – Wenn der AUDIO OUT verstopfen-inist, wird der Projektorlautsprecher nicht vorhanden. – Wird ein Bild projiziert? Der Ton wird nur wiedergegeben, wenn ein Bild projiziert wird.
Unnatürliche Bildfarbe.	– Das Eingangssignal, das Farbsystem, das Videosystem und das Computersystem kontrollieren. – Kontrollieren, daß die "Tafel" nicht auf auserwählter Menü des Bildes vorgewählt wird. (Siehe Seite 36,43)
Einige Anzeigen werden nicht eingeblendet.	– Die Funktion “Display” kontrollieren. (Siehe Seite 48)
Die Funktion Auto PC-Einstellung ist unwirksam.	– Das Eingangssignal kontrollieren. Die Auto PC-Einstellung lässt sich nicht vornehmen, wenn 480p, 575p, 720p, 480i, 575i, 1035i oder 1080i eingestellt ist oder ein Digitalsignal von der DVI-Buchse anliegt. (Siehe Seite 34) – Die symbol im grayout nicht verwenden, wenn das Digitalsignal ist Eingang.
Die Einstellung wird beim Ausschalten nicht gespeichert.	– Kontrollieren, ob nach dem Einstellen “Speichern” gewählt wurde. Gewisse Einstellung lassen sich nicht speichern, falls “Speichern” nicht eingestellt ist. (Siehe Seite 45)
Die automatische Lampenabschaltung funktioniert nicht .	– Bei eingestelltem “Standbild” oder “Bildabschaltung” funktioniert die automatische Lampenabschaltung nicht. (Siehe Seite 52)
Die Aufzeichnungsfunktion funktioniert nicht.	– Die Verbindung auf Anwesenheit eines Signals kontrollieren.
Die automatische Einstellung funktioniert nicht korrekt.	– Kontrollieren, "Aus" sein nicht vorwählen an der automatische Einstellung Funktion. (Siehe Seite 47) – Kontrollieren, daß "Ein" nicht vorwählen am Decken-proj. Funktion. (Siehe Seite 51)
Automatische Trapezkorrektur funktion funktioniert nicht, wenn der Projektor umgekippt wird.	– Kontrollieren, daß die Automatische Trapezkorrektur funktion nicht auf " Manuell" eingestellt wird. Drücken Sie das AUTO SETUP-taste des Projektors. (Siehe Seite 26, 47)

Das Bild ist verzerrt oder nicht sichtbar.	– Die Menüs “PC-Einstellung” und “Bildschirm” kontrollieren und einstellen. (Siehe Seite 33-34,38-39)
Das Dialogfeld “PIN code” erscheint beim Starten.	– PIN Codesperre eingestellt. Den PIN Code (1234 bzw. die eingestellte Nummer) eingeben. Siehe Seiten 22, 54 und 55.
Seite UP/UNTEN Funktion funktioniert nicht.	– Kontrollieren, daß Ihr Computer an den Projektor mit USB Kabel angeschlossen wird. (Siehe Seite 19) – Überprüfen Sie Kabelverbindung zwischen dem Projektor und Ihrem Computer. (Siehe Seite 19)
Keine Funktion der Fernbedienung.	– Die Batterien prüfen. – Kontrollieren Sie, ob zwischen dem Projektor und der Fernbedienung kein Hindernis vorhanden ist. – Kontrollieren, ob die Fernbedienung nicht außerhalb des Betriebsbereichs von 5 m betätigt wurde. – Die kabellose Fernbedienung funktioniert nicht, falls das Fernbedienungskabel am Projektor angeschlossen ist. (Siehe Seite 13) – Kontrollieren Sie, ob der Code der Fernbedienung mit dem Code des Projektors übereinstimmt. Siehe Seite 53. – Deaktivieren Sie die Tastensperre der Fernbedienung. Siehe Seite 54. – Kontrollieren Sie, ob sich der RESET/ON/ALL-OFF-Schalter der Fernbedienung in der Position “ON” befindet. Siehe Seite 15.
Blinkende oder leuchtende Anzeigen	– Den Projektorstatus wie im Abschnitt “Anzeige und Projektorzustand” kontrollieren. (Siehe Seite 69)
Kabellose Maus funktioniert nicht.	– Die Kabelanschlüsse zwischen dem Projektor und dem Computer überprüfen. – Die Mauseinstellung des Computers kontrollieren. – Kontrollieren, daß der Mäusetreiber auf Ihren Computer angebracht, andernfalls die Fernbedienung nicht als drahtlose Maus verwendet werden kann. – Kontrollieren, daß das Signal vom Computer ist, andernfalls die Fernbedienung nicht als drahtlose Maus verwendet werden kann. – Schalten Sie zuerst den Projektor und danach den Computer ein.
Die Ausruf Markierung erscheint auf dem Bildschirm.	– Die Bedienung ist fehlerhaft. Die Bedienung richtig ausführen.
Obere Steuerung arbeitet nicht.	– Die Bedienung ist mit den seitlichen Bedienungstasten nicht möglich, falls die Projektortasten mit “Tastatursperre” unter “Sicherherit” gesperrt sind. Den Abschnitt “Einstellung” auf Seite 54 kontrollieren.
Die Logo PIN Code Lock, die Tastatursperre oder die Sicherheits-PIN-Codeverriegelung kann nicht aufgehoben werden .	– Wenden Sie sich an den Händler be idem Sie den Projektor gekauft haben oder an das nächste Kundendienstzentrum.

WARNUNG:
Für den Betrieb des Projektors wird Hochspannung verwendet. Das Gehäuse darf deshalb nicht geöffnet werden.

Falls sich die Störung nicht mit den Anweisungen der Bedienungsanleitung beheben lässt, wenden Sie sich an das Verkaufsgeschäft oder an ein Kundendienstzentrum, und lassen Sie sich beraten wie die Reparatur an besten vorgenommen werden kann. Halten Sie zur Erklärung des Problems die Modellnummer bereit.



Mit dem Symbol CE wird angegeben, dass dieses Gerät den Richtlinien der europäischen Gemeinschaft (EG) entspricht.



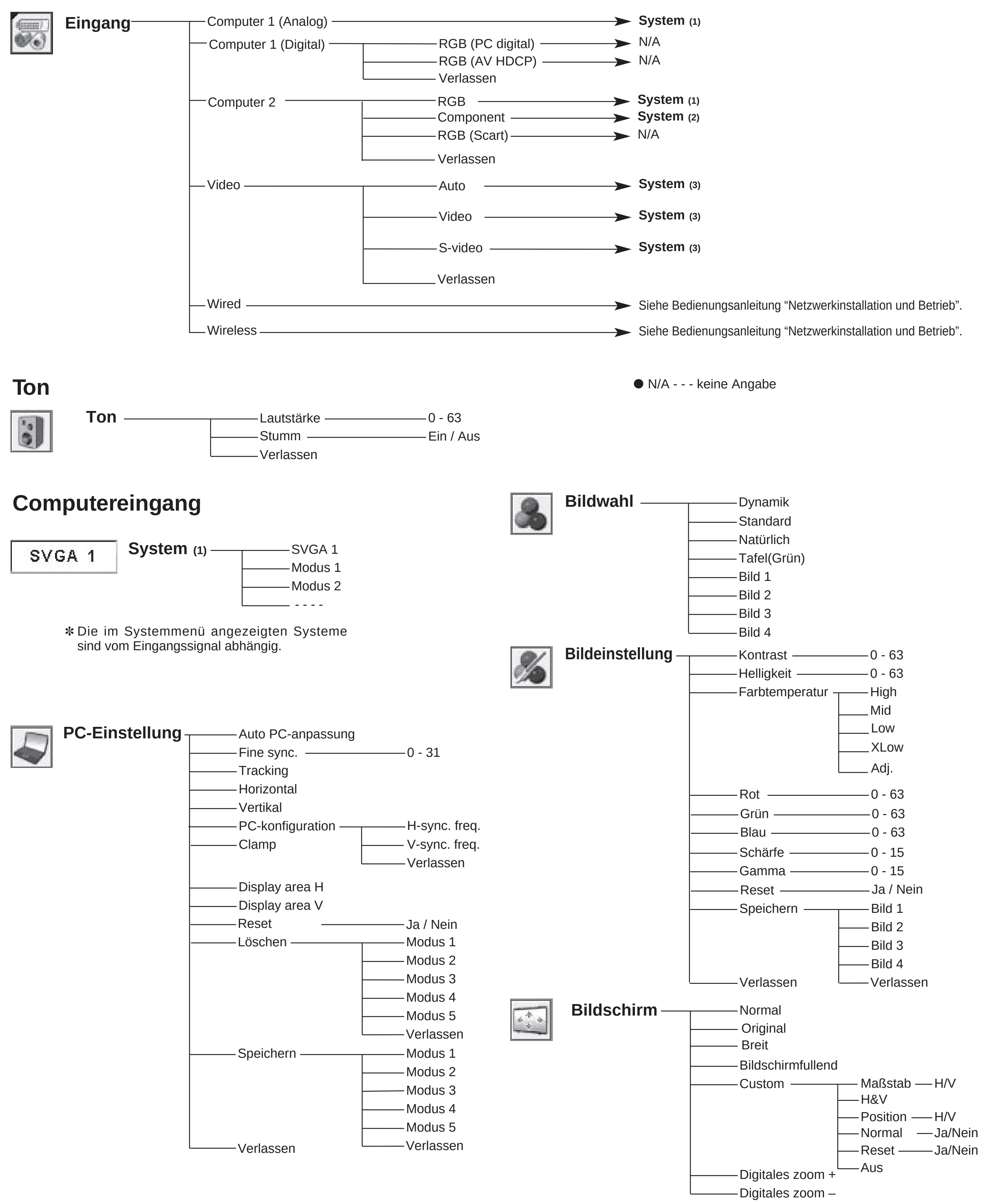
Dieses Symbol auf dem Modellschild bedeutet, dass das Gerät bei Underwriters Laboratories Inc. aufgelistet ist. Das Gerät erfüllt die strikten Sicherheitsanforderungen von U.L. bezüglich Brandgefahr, Unfallgefahr und elektrischen Gefahren.



Verwendung von Pixelworks ICs

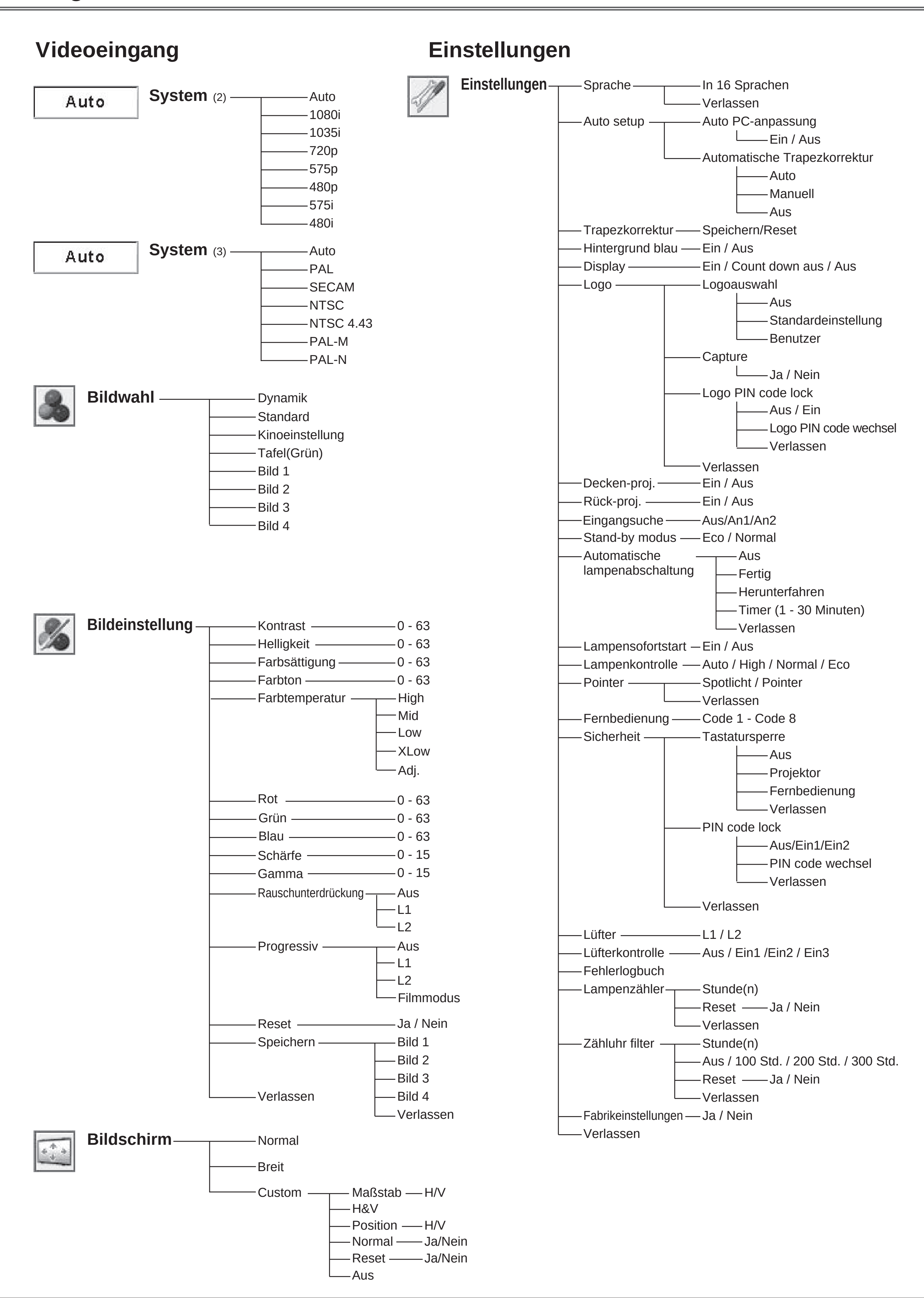
Menüstruktur

Computereingang / Videoeingang



Videoeingang

Einstellungen



Anzeigen und Projektorzustand

Kontrollieren Sie die Anzeige für den Projektorzustand.

Anzeigen			Projektorzustand
POWER **rot/grün**	WARNING **rot**	LAMP REPLACE **gelb**	
●	●	●	Der Projektor ist ausgeschaltet. (Das Netzkabel ist nicht angeschlossen.)
⊘	●	✻	Der Projektor befindet sich in der Betriebsbereitschaft. Drücken Sie zum Einschalten des Projektors die ON/STAND-BY-Taste.
○	●	✻	Die Projektor funktioniert normal.
⊘ (blinkt)	●	✻	Der Projektor bereitet sich für die Betriebsbereitschaft vor oder die Projektionslampe kühlt sich ab. Der Projektor kann erst eingeschaltet werden, wenn er sich wieder abgekühlt hat und die POWER-Anzeige nicht mehr blinkt.
○ (blinkt)	●	✻	Der Projektor befindet sich in der Energiesparbetriebsart.
⊘ (blinkt)	⊘ (blinkt)	✻	Die Temperatur im Projektor ist abnormal hoch. Der Projektor kann nicht eingeschaltet werden. Nach dem Abkühlen des Projektors hört die POWER-Anzeige auf zu blinken und der Projektor lässt sich wieder einschalten. (Die WARNING-Anzeige blinkt weiter.) Den Luftfilter kontrollieren und reinigen.
⊘	⊘ (blinkt)	✻	Der Projektor hat sich ausreichend abgekühlt und die Temperatur ist auf einen normalen Wert zurückgekehrt. Beim Einschalten des Projektors hört die WARNING-Anzeige auf zu blinken. Den Luftfilter kontrollieren und reinigen.
●	⊘	✻	Der Projektor befindet sich in einem abnormalen Zustand und kann nicht eingeschaltet werden. Lösen Sie das Netzkabel, schließen Sie es erneut an und schalten Sie den Projektor ein. Falls der Projektor wieder ausgeschaltet wird, müssen Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen und sich für eine Wartung und Überprüfung an Ihren Händler oder einen Kundendienst wenden. Lassen Sie den Projektor nicht eingeschaltet. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages oder eines Brandausbruchs.

○ • • • leuchtet grün   ⊘ • • • leuchtet rot   ● • • • aus

○ (blinkt) • • • blinkt grün   ⊘ (blinkt) • • • blinkt rot

Wenn die Lebensdauer der Lampe erreicht ist, leuchtet die LAMP REPLACE-Anzeige gelb. Damit wird angezeigt, dass die Projektionslampe ersetzt werden muss. Stellen Sie nach dem Austausche der Lampe den Lampenbetriebszeitzähler zurück. Siehe Seiten 61 und 62.

Kompatible Computer

Grundsätzlich akzeptiert dieser Projektor die Signale von allen Computern mit den nachstehend angegebenen V- und H-Frequenzen und einem Zeilentakt von weniger als 140 MHz für Analogsignale und einem Zeilentakt von 110 MHz für Digitalsignale.

[grau hinterlegt] Mit der Wahl dieses Modus kann die PC-Anpassung begrenzt werden.

Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (KHz)	Vert. Frequenz (Hz)
VGA 1	640 x 480	31,47	59,88
VGA 2	720 x 400	31,47	70,09
VGA 3	640 x 400	31,47	70,09
VGA 4	640 x 480	37,86	74,38
VGA 5	640 x 480	37,86	72,81
VGA 6	640 x 480	37,50	75,00
VGA 7	640 x 480	43,269	85,00
MAC LC13	640 x 480	34,97	66,60
MAC 13	640 x 480	35,00	66,67
480p	640 x 480	31,47	59,88
575p	768 x 575	31,25	50,00
480i	———	15,734	60,00 (Zeilensprung)
575i	———	15,625	50,00 (Zeilensprung)
SVGA 1	800 x 600	35,156	56,25
SVGA 2	800 x 600	37,88	60,32
SVGA 3	800 x 600	46,875	75,00
SVGA 4	800 x 600	53,674	85,06
SVGA 5	800 x 600	48,08	72,19
SVGA 6	800 x 600	37,90	61,03
SVGA 7	800 x 600	34,50	55,38
SVGA 8	800 x 600	38,00	60,51
SVGA 9	800 x 600	38,60	60,31
SVGA 10	800 x 600	32,70	51,09
SVGA 11	800 x 600	38,00	60,51
MAC 16	832 x 624	49,72	74,55
MAC 19	1024 x 768	60,24	75,08
XGA 1	1024 x 768	48,36	60,00
XGA 2	1024 x 768	68,677	84,997
XGA 3	1024 x 768	60,023	75,03
XGA 4	1024 x 768	56,476	70,07
XGA 5	1024 x 768	60,31	74,92
XGA 6	1024 x 768	48,50	60,02
XGA 7	1024 x 768	44,00	54,58
XGA 8	1024 x 768	63,48	79,35
XGA 9	1024 x 768	36,00	87,17 (Zeilensprung)
XGA 10	1024 x 768	62,04	77,07
XGA 11	1024 x 768	61,00	75,70
XGA 12	1024 x 768	35,522	86,96 (Zeilensprung)
XGA 13	1024 x 768	46,90	58,20
XGA 14	1024 x 768	47,00	58,30
XGA 15	1024 x 768	58,03	72,00
SXGA 1	1152 x 864	64,20	70,40
SXGA 2	1280 x 1024	62,50	58,60
SXGA 3	1280 x 1024	63,90	60,00
SXGA 4	1280 x 1024	63,34	59,98
SXGA 5	1280 x 1024	63,74	60,01
SXGA 6	1280 x 1024	71,69	67,19
SXGA 7	1280 x 1024	81,13	76,107
SXGA 8	1280 x 1024	63,98	60,02
SXGA 9	1280 x 1024	79,976	75,025
SXGA 10	1280 x 960	60,00	60,00
SXGA 11	1152 x 900	61,20	65,20
SXGA 12	1152 x 900	71,40	75,60
SXGA 13	1280 x 1024	50,00	86,00 (Zeilensprung)
SXGA 14	1280 x 1024	50,00	94,00 (Zeilensprung)
SXGA 15	1280 x 1024	63,37	60,01
SXGA 16	1280 x 1024	76,97	72,00
SXGA 17	1152 x 900	61,85	66,00
SXGA 18	1280 x 1024	46,43	86,70 (Zeilensprung)
SXGA 19	1280 x 1024	63,79	60,18
SXGA 20	1280 x 1024	91,146	85,024
SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
SXGA+ 2	1400 x 1050	65,35	60,12
SXGA+ 3	1400 x 1050	65,12	59,90
MAC21	1152 x 870	68,68	75,06
MAC	1280 x 960	75,00	75,08
MAC	1280 x 1024	80,00	75,08
WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
WXGA 2	1360 x 768	47,70	60,00
WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
WXGA 4	1360 x 768	56,16	72,00
WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,870
WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893
WXGA 8	1280 x 768	68,633	84,837
UXGA 1	1600 x 1200	75,00	60,00
UXGA 2	1600 x 1200	81,25	65,00
UXGA 3	1600 x 1200	87,5	70,00
UXGA 4	1600 x 1200	93,75	75,00
720p	1280 x 720	45,00	60,00
720p	1280 x 720	37,50	50,00
1035i	1920 x 1035	33,75	60,00 (Zeilensprung)
1080i	1920 x 1080	33,75	60,00 (Zeilensprung)
1080i	1920 x 1080	28,125	50,00 (Zeilensprung)

Falls das Eingangssignal von der DVI-Buchse digital ist, wird auf die nachstehende Tabelle verwiesen.

Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (KHz)	Vert. Frequenz (Hz)
D-VGA	640 x 480	31,47	59,94
D-480p	640 x 480	31,47	59,88
D-575p	768 x 575	31,25	50,00
D-SVGA	800 x 600	37,879	60,32
D-XGA	1024 x 768	43,363	60,00
D-WXGA 1	1366 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 2	1360 x 768	47,7	60,00
D-WXGA 3	1376 x 768	48,36	60,00
D-WXGA 4	1360 x 768	56,160	72,000
D-WXGA 5	1366 x 768	46,500	50,000
D-WXGA 6	1280 x 768	47,776	59,870
D-WXGA 7	1280 x 768	60,289	74,893

Bildschirmanzeige	Auflösung	Horiz. Frequenz (KHz)	Vert. Frequenz (Hz)
D-SXGA1	1280 x 1024	63,98	60,02
D-SXGA2	1280 x 1024	60,276	58,069
D-SXGA3	1280 x 1024	31,65	29,8
D-SXGA+ 1	1400 x 1050	63,97	60,19
D-720p	1280 x 720	37.50	50,00
D-720p	1280 x 720	45.00	60,00
D-1035i	1920 x 1035	33.75	60,00 (Zeilensprung)
D-1080i	1920 x 1080	33.75	60,00 (Zeilensprung)
D-1080i	1920 x 1080	28.125	50,00 (Zeilensprung)

✔**Hinweis:**

- Bei einem Eingangssignal D-SXGA 1, D-SXGA 2 , D-SXGA 3oder D-SXGA + 1 lassen sich die Bilder je nach Computer nicht richtig anzeigen.
- Die Spezifikationänderungen vorbehalten.

Technische Daten

Mechanische Daten

Typ	Multimedia-Projektor
Abmessungen (B x H x T)	334 mm x 78 mm x 257,5 mm (einstellbare Füße nicht eingeschlossen)
Gewicht	3,6 kg
Einstellbare Füße	0° bis 8,9°

Auflösung

LCD-Panel	0,8”-Aktivmatrix-LCD, 3 LCD
Auflösung	1.024 x 768 Bildpunkte
Pixelanzahl	2,359,296 (1,024 x 768 x 3)

Signalkompatibilität

Farbsystem	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M und PAL-N
Hochzeilen-Fernsehsignale	480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1035i und 1080i
Abtastfrequenz	horizontal: 15 kHz bis 100 kHz, vertikal: 50 bis 100 Hz

Optische Daten

Projektionsbildgröße (Diagonale)	von 40” bis 300”
Projektionsabstand	0,93 m - 11,47 m
Projektionsobjektiv	F 1,7 bis 2,5, f=19,2 mm bis 30,2 mm, manueller Zoom und manueller Fokus
Projektionslampe	275W

Schnittstelle

Videoeingangsbuchsen	RCA x 1
S-Videoeingangsbuchsen	Mini DIN 4-polig x 1
Audioeingangsbuchsen	RCA x 2
Buchse Computereingang 1/DVI-I-Eingang	DVI-I-Buchse x 1
Buchse Computereingang 2/Component-Eingang	Mini-D-sub 15-polig x 1
Buchse Monitorausgang	Mini-D-sub 15-polig x 1
Computer/Component Audio-Eingangsbuchse	Minibuchse (stereo) x 1
Wartungsbuchse	Mini DIN 8-polig x 1
USB-Buchse	USB-Buchse Serie B x 1
Audio-Ausgangsbuchse	Minibuchse (stereo) x 1 (variabel)
LAN-Buchse	100 Base-TX (100 Mbps)/10 Base-T (10 Mbps), RJ45
SD Kartebuchse	

Audio

Interner Audioverstärker	1,0 W eff.
Eingebauter Lautsprecher	1 Lautsprecher ø28 mm

Leistung

Spannung und Leistungsaufnahme	Netzspannung 100 - 120 V (max. 4,0 A), 50/60 Hz (USA und Kanada) Netzspannung 200 - 240 V (max. 2,0 A), 50/60 Hz (Kontinentaleuropa und Großbritannien)

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur	41˚F - 95˚F (5 ˚C - 35˚C)
Aufbewahrungstemperatur	14˚F - 140˚F (–10˚C - 60˚C)

Fernbedienung

Batterie	2 Batterien Typ AAA oder LR03
Betriebsbereich	5 m/± 30°
Abmessungen	45 mm (W) x 23 mm (H) x 145 mm (D)
Gewicht	99 g (einschließlich Batterien)
Laserzeiger	Laser Klasse II (max. Ausgang 1 mW/Wellenlänge 640 - 660 nm)

Zubehör

Bedienungsanleitung
Kurzanleitung
Netzkabel
Fernbedienung und Batterien
VGA-Kabel
Steuerkabel für den seriellen Anschluß
Linsedeckel mit Schnur
PIN Code-Schild
Alarmschild
Netzwerkanwendung (CD-ROM)
Tragetasche

- Änderungen vorbehalten.
- LCD-Panels sind mit größter Sorgfalt hergestellt. Mindestens 99,99% der Bildpunkte sind fehlerfrei, bei einer geringen Anzahl (weniger als 0,01%) können wegen der Charakteristik des LCD-Panels Fehler auftreten.

Sonderzubehör

Die nachstehend aufgeführten Teile sind Sonderzubehör. Für die Bestellung dieser Teile müssen Sie die Bezeichnung und die Nummer angeben.

	Modellnummer
Component-VGA-Kabel	: POA-CA-COMPVGA
Scart-VGA-Kabel	: POA-CA-SCART
VGA-Kabel (10 m)	: KA-MC-DB10
REMOTE CONTROL CABLE (10 m)	: KA-VC-RC10
REMOTE CONTROL CABLE (30 m)	: POA-MC-RC30

PJLink

Dieser Projektor ist kompatibel mit dem PJLink-Standard, Klasse 1 von JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association). Dieser Projektor unterstützt alle durch PJLink, Klasse 1 definierten Befehle und wurde auf die Übereinstimmung mit dem PJLink-Standard, Klasse 1 kontrolliert.

Für das PJ Link-Kennwort wird auf den Abschnitt “Netzwerkinstallation und Betrieb” in der Bedienungsanleitung “Netzwerkinstallation und Betrieb” Seite 49 verwiesen.

Projektoreingang		PJLink-Eingang	Parameter
Computer1 (Analog)		RGB 1	11
Computer1 (Digital)	RGB (PC digital)	DIGITAL 1	31
	RGB (AV HDCP)	DIGITAL 2	32
Computer2	RGB	RGB 2	12
	Component	RGB 3	13
	RGB (Scart)	RGB 4	14
Video	Auto	VIDEO 1	21
	Video	VIDEO 2	22
	S-video	VIDEO 3	23
Wired		NETWORK 1	51
Wireless		NETWORK 2	52

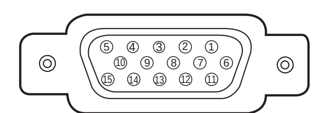
PJLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von JBMIA und ein angemeldetes Warenzeichen in einigen anderen Ländern.



Klemmenanordnung

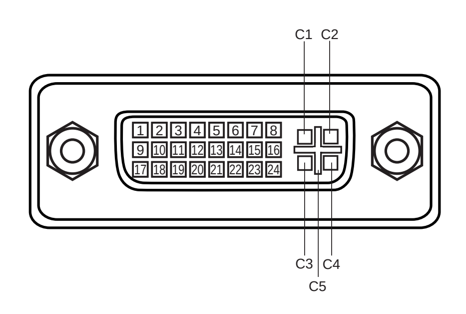
COMPUTER IN 2/COMPONENT IN/MONITOR OUT (analog)

Buchse: analog RGB (Mini-D-sub 15-polig)



1	Rot (R/Cr) Ein-/Ausgang	**9**	+5V /---
2	Grün (G/Y) Ein-/Ausgang	**10**	Masse (Vert. sync.)
3	Blau (B/Cb) Ein-/Ausgang	**11**	Masse
4	-----	**12**	DDC Daten /---
5	Masse (Horiz. sync.)	**13**	Horizontalsynchronisation Ein-/Ausgang (Composite H/V Sync.)
6	Masse rot	**14**	Vertikalsynchronisation
7	Masse grün	**15**	DDC Takt /---
8	Masse blau		

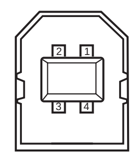
DVI-I-Buchse (digital/analog)



C1	Analogeingang Rot
C2	Analogeingang Grün
C3	Analogeingang Blau
C4	Analog Horizontalsynchronisierung
C5	Analog Masse (R/G/B)

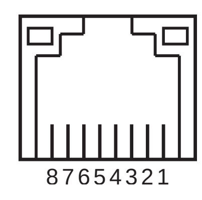
1	T.M.D.S. Daten 2–	**9**	T.M.D.S. Daten 1–	**17**	T.M.D.S. Daten 0–
2	T.M.D.S. Daten 2+	**10**	T.M.D.S. Daten 1+	**18**	T.M.D.S. Daten 0+
3	T.M.D.S. Daten 2 Abschirmung	**11**	T.M.D.S. Daten 1 Abschirmung	**19**	T.M.D.S. Daten 0 Abschirmung
4	kein Anschluss	**12**	kein Anschluss	**20**	kein Anschluss
5	kein Anschluss	**13**	kein Anschluss	**21**	kein Anschluss
6	DDC Takt	**14**	Spannung +5V	**22**	T.M.D.S. Takt Abschirmung
7	DDC Daten	**15**	Masse (für +5V)	**23**	T.M.D.S. Takt +
8	Analog Vertikalsynchronisierung	**16**	Hot Plug Abtastung	**24**	T.M.D.S. Takt –

USB-Buchse (Serie B)



1	Vcc
2	- Daten
3	+ Daten
4	Masse

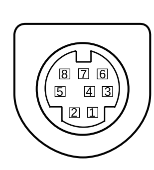
LAN-BUCHSE



1	TX +	5	-----
2	TX –	6	RX –
3	RX +	7	-----
4	-----	8	-----

Wartungsbuchse

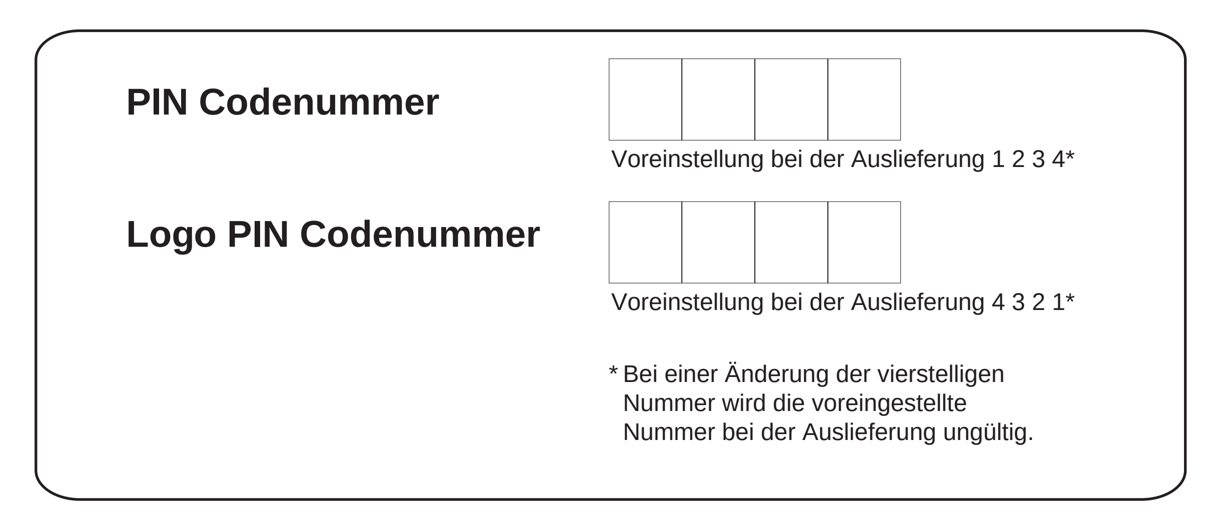
Buchse: Mini DIN 8-polig



1	R x D	**5**	---
2	-----	**6**	T x D
3	-----	**7**	---
4	Masse	**8**	---

PIN Code-Eintragung

Tragen Sie den PIN Code in den unten stehenden Freiraum ein und bewahren Sie ihn zusammen mit dieser Anleitung auf. Falls die Nummer vergessen wurde oder abhanden gekommen ist, lässt sich der Projektor nicht mehr in Betrieb nehmen, wenden Sie sich an einen Kundendienst.



PIN Codenummer

Voreinstellung bei der Auslieferung 1 2 3 4*

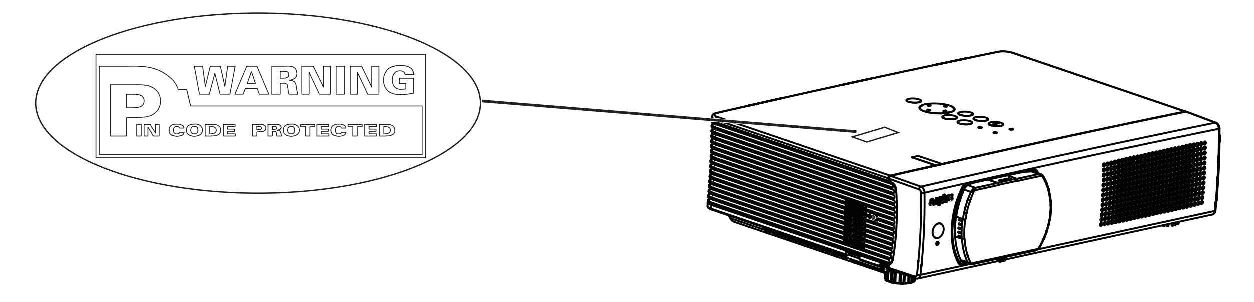
Logo PIN Codenummer

Voreinstellung bei der Auslieferung 4 3 2 1*

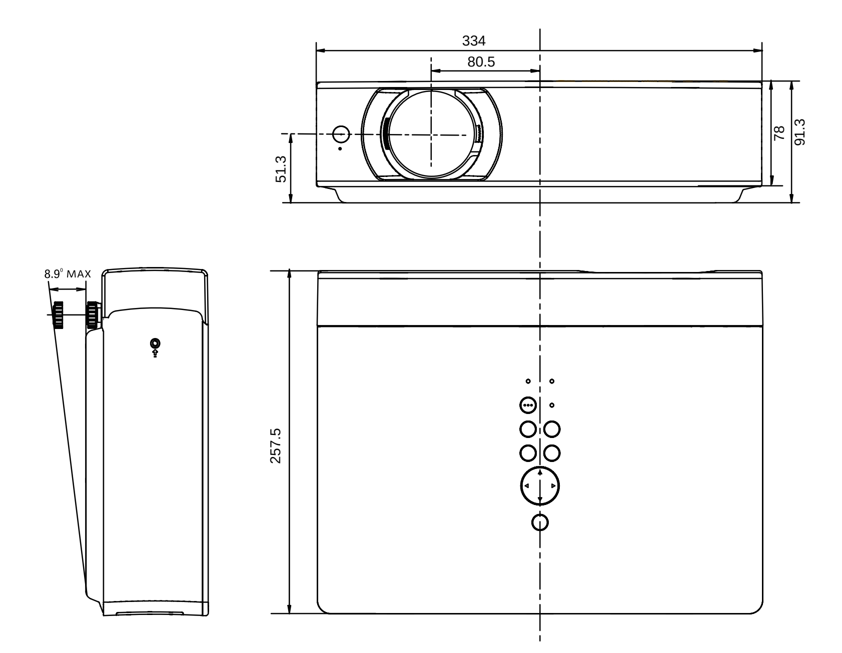
* Bei einer Änderung der vierstelligen Nummer wird die voreingestellte Nummer bei der Auslieferung ungültig.

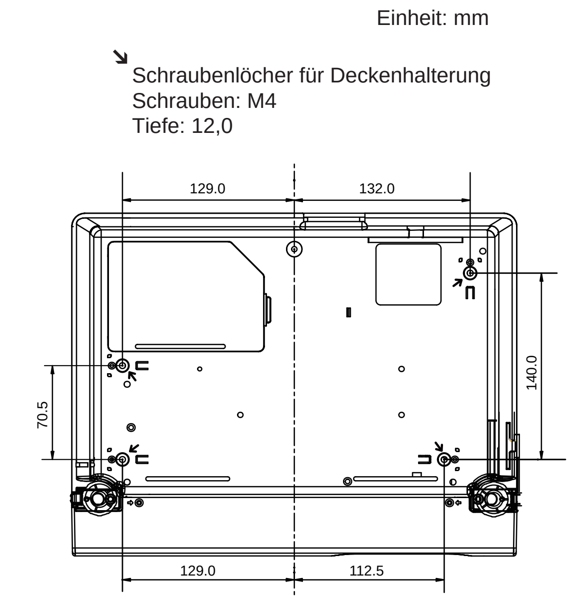
Wenn der Projektor mit dem PIN Code gesperrt ist

Bringen Sie das nachstehende Schild (mitgeliefert) an einer gut sichtbaren Stelle am Projektorgehäuse an, falls der Projektor mit einem PIN-Code gesperrt ist.



Abmessungen







KF3AC-D

SANYO Electric Co., Ltd.